

शासनदेवतासंबंधी ध्यानमें रखने योग्य श्लोक.



वरोपलिप्सयाऽशावान् रागद्वेषमलीमसाः ।
देवता यदुपासीत देवतामूढमुच्यते ॥
मयाशास्नेहलोभाच्च कुदेवागमलिगिनाम् ।
प्रमाणं विनयं चैव न कुर्युः शुद्धदृष्टयः ॥

(श्रीसमंतभद्राचार्य)

श्रावकेणापि पितरो गुरुराजाप्यसंयताः ।
कुलिगिनः कुदेवाश्च न वंघाः सोऽपि संयतैः ॥

टीकाः—कुलिगिनः तापसादयः पार्श्वस्थादयश्च ।, कुदेवा रुद्रादयः
शासनदेवतादयश्च ॥

अनगारधर्माघृत-आशाधर.

आपदाकुलितोऽपि दर्शनिकः तन्निवृत्त्यर्थं शासनदेवतादीन् ।
कदाचिदपि न भजते पाक्षिकस्तु भजत्यपि ॥

सागारधर्माघृत-आशाधर.

नाभेयाद्यपसव्यपार्श्वविहितन्यासास्तदाराधका ।
अव्युत्पन्नदशः सदैहिकफलप्राप्तीच्छयाऽर्हति यान् ॥
आमंत्र्य क्रमशो निवेद्य विधिवत्पत्रांतरालेषु तान् ।
कृत्वा रादधुना धिनोमि बलिभिर्यक्षांश्चतुर्विंशतिम् ॥
संभावयति वृषभादिजिनानुपास्य ।
तद्वामपार्श्वनिहिता वरलिप्सवो याः ॥
चक्रेश्वरीप्रभृतिशासनदेवतास्ताः ।
द्विद्वादशदलमुखेषु यजे निवेद्य ॥
पंडितैर्भ्रष्टचारिर्त्रैर्वठरैश्च तपोधनैः ।
शासनं जिनचंद्रस्य निर्मलं मलिनीकृतं ॥

अनगारधर्माघृत.

भूमिका.

यह जैनज्योतिष नामका ग्रंथ जैनसमाजमें प्रसिद्ध करनेका हेतु ऐसा है कि:—

अन्यमतियोंके ज्योतिषग्रंथ—सूर्यसिद्धांत, सिद्धान्तशिरोमणि (भास्कराचार्यके बनाये), ग्रहलाघव [गणेश देवज्ञका बनाया हुआ], मुहूर्तमार्तण्ड, मुहूर्तचिंतामणि, जातकाभरण, जातकालंकार इत्यादि ग्रंथ अन्यमति वेदके आधारसे बनाये हुए हैं।

वेदके बारेमें श्री आदिनाथ पुराणके रचयिता श्री० जिनसेनाचार्य पर्व ३९ में कहते हैं।—

“श्रीतान्यपि हि वाक्यानि संमतानि क्रियाविधौ ॥

न विचारसहिष्णूनि दुःप्रणीतानि तानि वै ॥ १० ॥

अर्थात्:—धर्मक्रियाओंके करनेमें जो वेदोंके वाक्य माने गये हैं वे भी विचार करनेपर कुछ अच्छे नहीं जान पड़ते, अवश्य ही वे वाक्य दुष्ट लोगोंके बनाये हुए हैं ॥ १० ॥”

इस परसे सिद्ध होता है कि—दुष्ट लोगोंके बनाये हुए वेद व वेदोंके आधारसे रचे हुए सिद्धान्तशिरोमणि गोलाध्यायादि ग्रंथोंपर विश्वास रखकर रुई आलसी इत्यादि पंदाथोंकी तेजी मंदी समझकर वेपार करते हैं, उस वेपारसे हजारों जैनियोंने नुकसान पाया है। कईने तो अपना घरदार खो दिया है अरु नादार बन गये हैं। कईने तो कर्जदारीके भयसे आत्महत्या करलिई है। ऐसे बहोत संकटमें पड़े हुये देखे जाते हैं। सो ये अन्यमति मिथ्यात्वी ग्रंथोंपर भ्रवसा रखना? अथवा जैनज्योतिष ग्रंथोंपर रखना? ऐसा विचार उत्पन्न

होनेसे यह सर्वमान्य दिगंबरजैनाचार्यप्रणीत ग्रंथोंके आधारसे यह जैन-ज्योतिष ग्रंथ एकत्रित किया हैं ।

मिथ्यात्वी अन्यमती ग्रंथोंके आधारसे जो शुभाशुभ फल बतलाया गया है उसमेंसे कुछ वाक्य यहां उद्धृत किये जाते हैं ।—

प्रयाणको शुभाशुभवार—

(ज्योतिषसार पृ० १७४)

अर्के क्लेशमनर्थकं च गमने सोमे च बंधुप्रिये ॥
चांगारेऽनलतस्करज्वरभयं प्राप्नोति चार्थं बुधे ॥
क्षेमरोग्यसुखं करोति च गुरौ लाभश्चशुके शुभो ॥
मंदे बंधनहानिरोगमरणान्युक्तानि गर्गादिभिः ॥ २२ ॥

अर्थात् — रविवारको गमन करनेसे मार्गमें क्लेश और अनर्थ प्राप्त होता है. सोमवारको बंधु और प्रियदर्शन; मंगलको अग्नि, चोर व ज्वरभय, बुधको द्रव्य लक्ष्मी प्राप्ति. गुरुवारको क्षेम आरोग्य, सुख प्राप्ति; शुक्रवारको लाभ शुभफलकी प्राप्ति; शनिवारको बंधन, हानि, रोग, मरण प्राप्त होता है ।

प्रयाणमें उक्त नक्षत्र—

(ज्योतिषसार पृ० १७३)

हस्तेंदुमैत्रश्रवणाश्वितिष्यर्षोष्णश्रविष्ठाश्च पुनर्वसुश्च ॥
प्रोक्तानि धिष्ण्यानि नव प्रयाणे त्यक्त्वा त्रिपंचादिमसप्तताराः । १७ ।

अर्थात्—हस्त, मृगशीर्ष, अनुराधा, श्रवण, अश्विनी, पुष्य, रेवती, धनिष्ठा, पुनर्वसु ये नक्षत्र गमनमें उक्त हैं, परंतु ३, ५, १, ७ ये तारा गमनमें त्यागना.

मध्यम नक्षत्र.

उत्तरा रोहणी चित्रा मूलमार्द्रा तथैव च ॥

जलोत्तरा भाद्रविश्वे प्रयाणे मध्यमाः स्मृताः ॥ १८ ॥

अर्थात्—रोहिणी, उत्तरा, मूल, चित्रा, आर्द्रा, पूर्वाषाढा, उत्तरा-
भाद्रपदा, उत्तराषाढा ये नक्षत्र प्रस्थानमें मध्यम जानना.

वर्ज्य नक्षत्र—

पूर्वात्रयं मघा ज्येष्ठा भरणी जन्म कृत्तिका ॥

सार्पं स्वाती विशाखा च गमने परिवर्जयेत् ॥ १९ ॥

एकविंशतयोऽग्नेस्तु भरण्याः सप्तनाडिकाः ॥

एकादश मघायाश्च त्रिपूर्वाणां च षोडश ॥ २० ॥

विशाखासार्पचित्राणां रौद्रस्वात्योश्चतुर्दश ॥

आद्यास्तु घटिकास्त्याज्याः शेषांशे गमनं शुभं ॥ २१ ॥

अर्थात्—तीनों पूर्वा, मघा, ज्येष्ठा, भरणी, जन्मनक्षत्र, कृत्तिका, आश्लेषा, स्वाती, विशाखा ये नक्षत्र प्रयाणमें त्यागना; परंतु संकट समयमें तीनों पूर्वाकी १६ घड़ी, मघाकी ११ घड़ी, ज्येष्ठा संपूर्ण, भरणी ७ घड़ी, कृत्तिकाकी २१ घड़ी जन्मनक्षत्र संपूर्ण, आश्लेषा, विशाखा, चित्रा, स्वाती, आर्द्रा इन नक्षत्रकी आदिकी १४ घड़ी त्यागके प्रयाण करना ।

“ ज्योतिःशास्त्रफलं पुराणगणकैरादेश इत्युच्यते ”

अर्थात्—पौराणिक ज्योतिषीलोग कहते हैं कि—गणितज्योतिष तो केवल शुभाशुभ निर्णय ही के लिये है । ”

(सिद्धान्तशि० गोल० पृ० २२ श्लो० २६)

लग्ने च क्रूरभवने क्रूरः पातालगो यदा ॥

दशमे भवने क्रूरः कष्टं जीवति बालकः ॥ १ ॥

अर्थात्—कूर ग्रहका लग्न होय और ४ स्थानमें कूर ग्रह होय, १० स्थानमें भी कूर होय तो उस बालकका जीवन बड़ा कष्टसे जानना ।

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

सप्तमे भुवने भानोर्मध्यस्थो भूमिनन्दनः ॥

राहुर्व्यये तथैवापि पिता कष्टेन जीवति ॥ २ ॥

अर्थात्—सप्तस्थानमें सूर्य होय और बारहवे स्थानमें राहु होय और इनके मध्यस्थानमें मंगल होय तो पिता बहुत कष्टसे बचे !

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ७३)

अष्टमस्थो यदा राहुः केंद्रे चंद्रश्वनीचंगः ॥

तस्य सद्यो भवेन्मृत्युर्बालकस्य न संशयः ॥ ३ ॥

अर्थात्—अष्टमस्थानमें राहु और केंद्रमें नीचका चंद्रमा होय तो बालक उसी वक्त मृत्यु पावे इसमें कुछ संदेह नहीं—

(ज्यो० सा० पृ० ७३)

चतुर्थे च यदा राहुः पृष्टे चंद्रोष्टमेऽपि वा ॥

सद्य एव भवेन्मृत्युः शंकरो यदि रक्षति ॥ १ ॥

अर्थात्—जन्म समयमें चतुर्थ स्थानमें राहु ६ अथवा चंद्रमा ८ होय तो बालक तत्काल मृत्यु पावेगा; शंकर रक्षाकरे तो भी बचेगा नहीं.

(ज्यो० सा० पृ० ७२)

स्यौत्रिकोणास्तगौ मंदारौ पापभगौ जन्मनि पिताबद्धः ॥

चंद्रेगे मन्देन्त्ये पापदृष्टे कारागारे जन्म ॥ २ ॥

अर्थात्—जन्मलग्नमें सूर्यसे नवम, पंचम वा सप्तम स्थानमें पापग्रहकी राशिपर शनि मंगल होवे तो उस बालकका पिता कैदमें समझना चाहिये ॥ चंद्रमा लग्नमें होवे और शनि बारहमें होवे और इनपर पापग्रहकी दृष्टि होवे तो उस बालकका जन्म कारागार (जेलखाना) में हुवा जानना ॥ २ ॥

(ज्योतिषसार भाषा पृ० ६१)

ऐसे अन्यमति मिथ्यात्वी शाल्लोंके आधार लेकर कई जैनीभाईने यात्रार्थ प्रयाण किया था । कई वर्षों पहले नातेपुते गांवके (ता० मा-
 लशिरस जि० सोलापुर) अंदाज पचीस तीस जैनी श्रीसम्भेदशिखरजीके
 यात्रार्थ उत्तम सुमुहूर्त देखकर निकले थे, पीछे लौटते बखत सब
 बीमार होकर आये दो चार आदमी रेलमेंहि मर गये अर मकामें
 पोहोचनेपर कुछ दिन पीछे और भी दो चार मर गये । शोला-
 पुरके जैनी दसाहमड तलकचंद हरीचंद प्रेमचंद गुजरथमें सिद्धक्षेत्र
 तारंगाजीके पहाडपर मंदिरजीकी प्रतिष्ठा करनेकेलिये अन्यमति प्रख्यात
 ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे परंतु उनके हाथसे
 वहां प्रतिष्ठा हुई नहीं, प्रतिष्ठा होनेके पहिले आठ दस दिन रास्तेमें
 ही मर गये ।

श्रीतीर्थक्षेत्र शत्रुंजय पालिठाणामें मंदिरप्रतिष्ठा करनेकेवास्ते
 शोलापुरसे सेठ रावजी कस्तुरचंद अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास
 सुमुहूर्त देखकर घरसे निकले थे प्रतिष्ठाके समय भट्टारक गुणचंद्र और
 भट्टारक कनककीर्ति इनमें वहां झगडा हुवा सो पालीठाणाके फौजदारने
 मिटाया और सेठ रावजी कस्तुरचन्दका जवान पुत्र वहां ही मर गया ।

और भी शोलापुरके शेट फत्तेचंद वस्ता गांधी केसरीयाजीके या-
 त्रार्थ जानेके समय अन्यमति प्रसिद्ध ज्योतिषियोंके पास सुमुहूर्त देखकर-
 ही घरसे निकले थे । शोलापुर स्टेशनसे दो स्टेशनपर माढा गांव है
 वहां अपने सगेसोयरेको मिलनेके वास्ते उतरे थे परन्तु वहां खूनके
 गुन्हेमें वे पकडे गये पोलिस उनको पूनेको लेगये वहां उनको जन्मका-
 लापानीकी सजा हो गई अर आखरको वहां ही उनका देहावसान
 होगया ।

पूनेके रा. बालगंगाधर तिलक बी. ए. एल्. एल्. बी. जिनकूं
 राजद्रोहके गुन्हे वाबद सजा हुई थी यह बात मि. व्हालंटाइन चिरोल

नामक एक अंग्रेजने अपने पुस्तकमें प्रसिद्ध की थी, उनके ऊपर बाल-गंगाधर टिलकने अपनी अत्रूनुकसानी हुई ऐसा दावा बिलायतके प्रीव्हीकौंसिलमें दाखल किया था. वह दावा चलानेके वास्ते जब तिलकसाहब पूनेसे निकले उस वखत अन्यमति प्रख्यात ज्योतिषियोंने उनको कहा था कि—“ तुम दावा जीतोगे ” परन्तु मि. तिलकने दावा जीता नहीं वे हार गये, यह बात उन्होंने पूनेके अखवारवारोंको लिखी ऐसा उस वखतके पूनेके ज्ञानप्रकाशपरसे मालूम होता है। मि. तिलकने उस वखत उन ज्योतिषशास्त्रीयोंको उद्देशकर अंग्रेजी अखवारोंमें लिखा था की—“ व्हेअर आर दोज अस्ट्रा लॉजर्स हू प्रेडिक्टेड माय सक्सेस् ” !

ऐसे ही— महात्मा गांधीजी ता० १२ नोव्हेंबर १९३० को जेलखानेसे मुक्त होनेवाले हैं ऐसे बहुतसे अन्यमति ज्योतिष लोगोंने भाषित किया हुआ अखवारोंमें उस वखत प्रगट हुआ था, लेकिन आज ता० १२ जानेवारी १९३१ हो गयी तो भी उनकी मुक्तता नहीं हुयी !

इस ही प्रकार अन्यमतके वसिष्ठ ऋषि जो रामचन्द्रजीके परम गुरु समझते हैं उन्होंने जिस दिन शुभमुहूर्तपर रामचंद्रजीको राज्याभिषेक करनेको ठहरा था, लेकिन उस दिन रामचन्द्रजीको राज्याभिषेकके बदले वनवास ही भोगना प्राप्त हुआ ! इस आशयका अन्यमत ग्रन्थमें ऐसा उल्लेख है—

कर्मणो हि प्रधानत्वं किं कुर्वन्ति शुभा ग्रहाः ॥

वसिष्ठो दत्तलग्नश्च रामः किं भ्रमते वनम् ? ॥ १ ॥

इससे ऐसा तर्क होता है कि—रामचन्द्रजीके गुरु वसिष्ठाचार्य इनकी योग्यता अन्यमतमें बड़ी भारी मानी गई है व वे बड़े विद्वान् माने गये हैं तो ऐसे रामचन्द्रजीके परम पवित्र श्रेष्ठ गुरु वसिष्ठाचार्य इस फलज्योतिःशास्त्रमें निष्णात न थे क्या ? अथवा यह फलज्योतिःशास्त्र

ही असत्य है ? यहाँ यह किसकी गलती समझना ? इन बातोंका योग्य खुलासा निःपक्षपाती विद्वान् अवश्य करें ?

मुम्बईसे मद्राससे कलकत्तासे व पंजाबसे जो रेलगाडी निकलती हैं उसमें बैठनेवाले लोग वैधृति, व्यतिपात अमावास्या, मृत्युयोग, दग्ध-योग यमघंटयोग ऐसे कुमुहूर्तपर निकलते हैं व वे भी इच्छित स्थलकूं खुषीसे पहुचते हैं । और उनमें बैठे हुए हजारों प्यासिंजर्स अनेक स्टेशनपर उतरकर आनंदसे अपने अपने मकानोंमें जाते हैं ।

कोई दफे अमृतसिद्धियोग सरीखे सुमुहूर्तपर निकली हुई रेलगाडी अकस्मात् होनेसे गिर जाती है इस बखत अन्दर बैठे हुये प्यासिंजर्स मृत्युमुहमें पडते हैं या जखमी भी होते हैं । ऐसे समयमें सुमुहूर्त या तिथि उनको सहाय करते नहीं, इसी तरह सुमुहूर्त प्रयाण समयमें देखने की आवश्यकता नहीं है ऐसा सिद्ध होता है ।

कोई इसम कुयोगपर मरण पाया हो तो उस बखत—“ पंचक किंवा सप्तक ” उसको लगे हुये जान गेहूँके आटाके पांच या सात पुतले बनाकरके वे उस प्रेतके बराबर रखकर जलानेके अन्य मती मिथ्या-त्वी ज्योतिषी कहते हैं । लेकिन ऐसा करना पाप है ऐसैं जैनशास्त्रोंमें कहा है । कितने उपाध्येलोग भी ऐसे प्रसंगमें—जिन भगवानकी मूर्तीका पंचामृतसे अभिषेक करना कहते हैं परंतु ऐसा भी करनेको जैनज्योतिषमें कहा नहीं हैं उपाध्ये लोग अपने स्वार्थकेलिये ऐसे कहते हैं ।

अन्यमती मिथ्यात्वी ज्योतिषशास्त्रोंमें वधुवरोंके घटित देखनेको कहा है उसमें—गण, नाडी, योनि, वैर योनि, प्रीति षडाष्टक, पाघडी-मंगल, मृत्युषडाष्टक, चुंदडी मंगल वगैरह अनेक प्रकार वधुवरोंके जन्म-नक्षत्रोंसे देखते हैं उस बखत वधुवरोंके गुण अठारहसे जादा छत्तीस तक आनेसे बह घटित पसंत करते हैं । इस प्रकार उत्तम घटित जुले हुये ये

दांपत्य इनमेंसे बहोत स्त्रियां विधवा हुईं देखनेमें आती हैं । और बहोत-से पुरुष भी विधुर हुये ऐसे देखनेमें आते हैं ।

इससे अन्यमति मिथ्यात्वी लोगोंके ज्योतिषशास्त्रोंसे यह घटित देखना व्यर्थ है ऐसा कहना पडता,

स्वयंघरके समय यह घटित देखना शक्य ही नथा, वहां एक-त्रितहुये राजे उसमेंसे जो वर उस राजकन्याके दिलको आयगा वह ही पसंतकरके उसके गलेमें माला डालती है । जैनज्योतिषमें घटित देखनेको कहा नहीं। इससे कितने कलियुगी पंडित कहते हैं कि—सब जैन-शास्त्र तुमने देखा है क्या ? दूसरे कितने कहते हैं—हाल अन्यमति ज्योतिष सरिला जैनज्योतिष ग्रंथ उपलब्ध होने बाद हम तुमको बतावेंगे । ऐसा कह कर हालही अन्यमति मिथ्यात्वी ज्योतिषग्रंथोंके ऊपर विश्वास रखनेको कहते हैं व ब्राह्मणोंके और अपने ग्रंथ एकही हैं उनमें समन्वय करना चाहिये ऐसे कहते हैं याने किसी प्रकारसे अन्यमति ब्राह्मणोंके ग्रंथ जैनलोकोंमें घुसह देना यह उनकी इच्छा दीखती है.

केई पंडितलोक निमित्तशास्त्रमें अन्यमति मिथ्यात्वीका ज्योतिष-शास्त्र घुसह देना चाहते हैं। परंतु इस बारेमें आदिनाथ पुराण पर्व ४१ में जो लिखा है सो इस मुजब—

तदुपज्ञं निमित्तानि (दि) शाकुनं तदुपक्रमम् ॥

तत्सर्गो ज्योतिषां ज्ञानं तं मतं तेन तत्रयम् ॥१४७॥

इन दो श्लोकोंका अर्थ पं. दौलतरामजी अपने आदिपुराण वचनिका पर्व ४१ पत्र ७८६ में ऐसा लिखते हैं—

“ अर निमित्तशास्त्र, शकुनशास्त्र ताहीके भाषे अर ताहीका भाख्या ज्योतिषशास्त्र ये तीनों शास्त्र याहीके प्ररूपे सो सब शास्त्रनिके पाठी याही गुरु जानि आराधते भए ॥ १४७ ॥ ”

इससे सिद्ध होता है कि—निमित्तशास्त्र अलग है और ज्योतिष-शास्त्र अलग है और शोकुन शास्त्र भी अलग है । हमने जो जैन-ज्योतिष इस ग्रंथमें बताया है वोहि ज्योतिष भरतचक्री जानते थे । निमित्तशास्त्र यह ज्योतिषशास्त्रसे अलग है इसमें कोई संदेह नहीं.

केई पंडित जिनवाणीमें अन्यमति ज्योतिषी ग्रंथ घुसड देना चाहते हैं उसमेंका एक भास्कराचार्यने बना हुवा सिद्धांत शिरोमणि नामका ग्रंथ है उसमें गोलाध्याय नामका एक प्रकरण है उसमें पृथ्वी गोलाकार है और घूमती है ऐसा कहा है सो ऐसा लिखना जैनधर्मसे बिल्कुल विरुद्ध है. जैनशासनमें दो सूर्य और दो चंद्र बताये हैं उसका भी खण्डन सिद्धांत शिरोमणिमें किया है सो इस मुजब है—

अन्यमतके ज्योतिषशास्त्र—

भास्कराचार्य सिद्धान्त शिरोमणेः गोलाध्यायः ।

भास्कराचार्यकृत सिद्धान्तशिरोमणि उसमेंका यह गोलाध्याय है, इस ग्रंथके पृ. २७ में लिखा है सो इस मुजब —

“द्वौ द्वौ रवीन्द्र भगणौ च तद्वदेकान्तरौतावुदयं व्रजेताम्
यदब्रुवन्नेवमनम्बराद्या व्रवीम्यतस्तान् प्रति युक्तियुक्तं ॥ ८ ॥

अर्थात्—जैन लोग कहते हैं कि दो सूर्य, दो चंद्रमां, दो राशि-चक्र प्रभृति हैं जिन दो २ मंसे एक के भीतर दूसरेका उदय होता है इसका उत्तर मैं कहता हूं ॥ ८ ॥

भूः खेऽधः खलु यातीति बुद्धिवौद्ध ! मुधा कथम् ॥

जाता यातन्तु दृष्ट्वापि खेयत्क्षिप्तं गुरुक्षितिम् ॥ ९ ॥

अर्थात्—हे वौद्ध ? जिस समय किसी वस्तुको फेंकते हो तो फेंकते समय वह वस्तु पुनः पृथ्वीमें गिरती है, इसको देखते हुए और पृथ्वीको

गुरुपदार्थ जानते हुए भी पृथ्वी शून्यमें नीचेको पतित होती है, ऐसा अममूलक विश्वास क्यों करते हो ? ॥ ९ ॥

किं गुण्यं तव वैगुण्यं यो वृथा कृथाः ॥

भार्केद्वना विलोकयान्हा ध्रुवमत्स्यपरिभ्रमम् ॥ १० ॥

अर्थात्—जब ध्रुव नक्षत्रका परिभ्रमण प्रतिदिन देखते हो तो चंद्रमा, सूर्यादिकी दो २ व्यर्थ कल्पना क्यों करते हो ? एक क्या तुझारे वैगुण्यमें न गिना जावे ! ॥ १० ॥

यदिसमामुकुरोदरसन्निभाभगवतीधरणीतरणिः क्षितेः ॥

उपरिद्वरगतोऽपिपरिभ्रमन्किमुनरैरमरैरिव नैक्ष्यते ॥ ११ ॥

अर्थात्—यदि यह पृथ्वी दर्पणोदरकी नाई समतल होती तो इसके ऊपर और दूर भ्रमण करनेसे सूर्य क्यों देव और मनुष्योंको दृष्ट होगा ? ॥ ११ ॥

यदि निशाजनकः कनकाचलः किमुतदन्तरगः स न दृश्यते ॥

उदगयं ननु मेरुस्थांशुमान् कथमुदेति च दक्षिणभागके ॥ १२ ॥

अर्थात्—यदि कनकाचलही रात्रि होनेमें कारण होता है तो सूर्यके भीतर जानेपर वह पहाड क्यों नहीं दीखता ? मेरु उत्तरगोलमें अदृश्य है तो सूर्य किस प्रकार दक्षिणगोलमें दृश्य होगा ? ॥ १२ ॥

भ्रूपंजरस्य भ्रमणालोकादाधारशून्याकुरिति प्रतीतिः ॥

स्वस्थं न दृष्टश्च गुरुक्षमातः खेऽधः प्रयातीति प्रवदन्ति बौद्धाः ॥ ७ ॥

अर्थात् - भ्रूमण्डलके भ्रमणको देखकर पृथिवीका आधार रहितता होना बोध होता है एवं पृथिवीके अलग होकर शून्यमें किसी गुरुपदार्थको अपने आप ठहरने नहीं देखकर बौद्ध लोग कहते हैं कि पृथिवी आकाशके नीचेकी और जाती है ॥ ७ ॥ ”

(सिद्धांत शि० गोलाध्याय पृ. २७)

यदि भास्कराचार्योंदि अन्यमति सिद्धांत शिरोमणि आदि ग्रंथोंमें जैनमतके सिद्धांतका खंडन किया हुआ देखनेमें आता है तो ऐसे अन्यमति मिथ्यास्त्रियोंके ग्रंथोंपर जैनी कैसा विश्वास रखेगा ! विश्वास रखनेसे समयमूढताका दोष उसको लगेगा यह स्पष्ट है।

बृहद्हन्य संग्रहके संस्कृत टीकाकार श्री ब्रह्मदेवजी—“ जीवादीस-दृहणं० ” इस गाथाके नीचे समयमूढताका लक्षण पृ० १५१ में लिखते हैं—

“ अथ समयमूढत्वमाह— । अज्ञानिजनचित्तचमत्कारोत्पादकं ज्योतिष्कमंत्रवादादिकं दृष्ट्वा वीतरागसर्वज्ञप्रणीतसमयं विहाय कुदेवागमलिङ्गानां भयाशास्नेहलोभैर्धर्मार्थं प्रणामविनयपूजापुरस्करादिकरणं समयमूढत्वमिति । ”

अर्थात्—अब समयमूढ माने शास्त्र अथवा धर्ममूढताको कहते हैं । अज्ञानी लोगोंके चित्तमें चमत्कार (आश्चर्य) उत्पन्न करनेवाले जो ज्योतिष अथवा मंत्रवाद आदिको देख कर; श्रीवीतराग सर्वज्ञ द्वारा कहा हुआ जो समय (धर्म) है उसको छोड़कर मिथ्यादृष्टिदेव, मिथ्या आगम और खोटा तप करनेवाले कुर्लिंगी इन सबका भयसे, वांछासे, स्नेहसे और लोभके वशसे जो धर्मकेलिये प्रणाम, विनय, पूजा, सत्कार आदिका करना उस सबको समयमूढता जानना चाहिये ।

इसपरसे सिद्ध होता है कि—अन्यमति ज्योतिषशास्त्र मंत्रतंत्र-शास्त्र इनोपर भरोसा रखना नहीं, फक्त सर्वमान्य दिगंबर जैनाचार्यप्रणीत जैनशास्त्रोंपर ही भरोसा रखना सो ही सच्चा जैनी कहा जायगा ।

केई जैनीपंडित कहते हैं कि—“ प्रभातके समय सूर्यका ताप बहोत कम लगता है और दोपहरको बड़ा प्रखर लगता है व शामको बहोत कम लगता है इससे सूर्यग्रहके किरणोंमें तीव्रता और मंदता सिद्ध

होती है ऐसेही सभी ग्रहोंके संबंधमें जानना चाहिए ” इसका उत्तर हम ऐसा देते हैं—प्रभात कालकी गरमी और दोपहरकी गरमी व शामके बखतकी गरमीमें तफावत रहाही करता है । प्रभात समय सब प्राणियोंको समानतः भरमी कम लगती है व दोपहरके समय सब प्राणियोंको गरमी समानतः अधिक लगती है फिर शामके बखत वह गरमी कम हो जाती है । मेषराशीवालेको गरमी अधिक लगती है, वहही गरमी वृषभ-राशीवालेको कम लगती ऐसा कभी नहीं हो सकता.

देहलीमें घूपकालके वैशाख मासमें ११२ एकसौ बारह डिग्री गरमी रहती है; श्रावण मासमें ८० अस्सी डिग्री और पौष मासमें ६० साठ डिग्री अंदाज रहती है सो सभी प्राणियोंको समान जानी जाती हैं जैसेही हरएक जगमें अलग अलग प्रमाणसे गरमी गिनी जाती है परंतु मेष आदि राशीवालेको अधिक और वृषभादि राशी वालेको गरमी कमती लगती है ऐसा जाननेमें आता नहीं है; सभीको थंडी या गरमी समान भासती है; अभ्यासके सबबसे कई लोग थंडी गरमी जादा सहन करते हैं कई कम सहन करते हैं । सरदी गरमीका बोजा मेष वृषभादि राशी ऊपर लादना तिरर्थक है ।

ये जैनी पंडित ब्राह्मणोंके शास्त्रको अपनाया करते हैं, ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र और जैनज्योतिष शास्त्रमें कोई भी सुरतसे समन्वय करना चाहते हैं माने मिला देना चाहते हैं. उनको लगता है कि—ब्राह्मणोंका ज्योतिषशास्त्र जैनियोंने नहीं लिया तो जैनियोंका ज्योतिषशास्त्र अघूरा रहजायगा; परंतु समझना चाहिये कि—निर्ग्रंथाचार्यके रचेहुये प्रामाणिक ग्रंथोंके शिवाय अन्यमतिशास्त्र सब शास्त्राभास है । वे सब समयमूढता उपजावनेवाले है और मिथ्यात्व तरफ खँचनेवाले है । इस वास्ते मिथ्यात्वसे बचनेका उपाय जैनियोंने अवश्य करना चाहिये । जैनधर्ममें मिथ्यादर्शन सबसे बडा पाप है उसको छोडा

बिगर धर्मका मूल हाथमें लगता नहीं. कहा भी है— “ मिथ्यात्वादि-
मलीसमं यदि मनो बाह्येति शुद्धोदकैः ॥ धौतः किं बहुशोपि शुद्ध्यति
सुरापुरःप्रपूर्णे षटः ॥ ” मिथ्यात्वसे मलिन हुवा अंतकरण सम्यक्त्व
बिगर शुद्ध होता नहीं जैसे मद्यसे भरा हुवा घडा बाहरसे बार बार
शुद्ध जलसे धोनेपर भी वह शुद्ध नहीं हो जाता उसके अंदरका सभी
मद्य बाहर गिरा देनेसे ही शुद्ध होगा वैसा ही तीन मूढता अष्ट मद्
रहित सम्यक्त्व होनेसे सत्यार्थ धर्मका मार्ग मिलता है. इससे सबसे
पहले मिथ्यात्वका त्याग करना चाहिये तभी सत्यार्थ जैनागमपर अपनी
श्रद्धा लगती है ।

प्रकाशक.



श्रीमान् पंडितप्रवर संघर्ष पन्नालालजी द्वनीवाले इनके " विद्वज्जनबोधक " पुस्तकसे और श्रीमान् पंडित पन्नालालजी गोधा उदासीन इनके चिह्नीपरसे

ऋषि दिगंबर जैनाचार्य प्रणीत

ग्रामाणिक ग्रंथोंकी यादी ।

नंबर	आचार्योंके नाम.	विक्रमसंवत्	ग्रंथोंके नाम.	ग्रंथ संख्या.
१	श्रीपुष्पदंत, मुतबलि, वृषभाचार्य	२७	श्रीभवल, महाघवल, जयधवल.	३
२	श्रीकुंदकुंदाचार्य	६०	पंचास्तिकाय, समयसार, प्रवचनसार, नियमसार, रयणसार, अष्टपाहुड.	१३
३	श्रीजयसेनाचार्य-वसुविंदाचार्य	७६	प्रतिष्ठापाठ.	१
४	श्रीउमास्वामि आचार्य	१२५	तत्त्वार्थसूत्र.	१
५	श्रीसंतभद्राचार्य	१३६	देवागम, रत्नकरंडश्रावकाचार, स्वयंभुस्तोत्र, स्वयंभुस्तोत्र, युक्त्यनुशासन.	४
६	श्रीमाघचंदि आचार्य		वन्देत्तान् •-जयभाला.	१
७	श्रीशिवायनाचार्य		भगवति आराधना.	१
८	श्रीपूज्यपाद स्वामि	४००	घोस्सामि० इत्यादि स्तोत्र, सर्वार्थसिद्धि, जैनेन्द्रव्याकरण, समाधिशतक.	४
९	श्रीप्रभाचंद्राचार्य	४५३	प्रमेयकमलमार्तेंड, न्यायकुमुदचंद्रोदय.	२
१०	श्रीवीरनंदि आचार्य	५५६	आचारसार, चंद्रप्रभकाव्य.	२

नंबर	आचार्यके नाम.	विक्रमसंवत्.	ग्रंथके नाम.	ग्रंथ संख्या.
११	श्रीमाणिक्यनंदि आचार्य	५६९	परीक्षाशुक्ल	१
१२	श्रीनेमिचंद्रसिद्धांत चक्रवर्ति	७३५	त्रिलोकसार, गोमट्टसार, लड्डिसार, क्षणसार, द्रव्यसंग्रह.	५
१३	श्रीमानतुंगाचार्य	७५६	भक्तारस्तोत्र.	१
१४	श्रीअभयनंदि आचार्य	७७५	गोमट्टसार टीका, वृहड्डीनेन्द्र व्याकरण.	२
१५	श्रीचाणुण्डराय	७९५	चारित्रसार.	१
१६	श्रीवट्टकेर स्वामि		मूलचार.	१
१७	श्रीअकलंकरुदेव आचार्य	८५६	वृहन्नयी (३), लघुन्नयी (३), अष्टशती, राजवार्तिक.	८
१८	श्रीजिनसेनाचार्य	८७२	वृहत्कादिपुराण.	१
१९	श्रीगुणमद्राचार्य	८७५	उत्तरपुराण, आत्मानुशासन, जिनरत्तचरित्र.	३
२०	श्रीकार्तिकेय स्वामि		कार्तिकेयानुपेक्षा.	१
२१	श्रीयोगींद्रदेव आचार्य		परमात्मपकाश, योगसार.	२
२२	श्रीविद्यानंदि आचार्य (पात्रकेसरी)	८८१	अष्टसहस्री, आसपरीक्षा, प्रमाणपरीक्षा, पत्रपरीक्षा, श्लोकवार्तिक.	५
२३	श्रीवादिराज आचार्य	९४८	एकीभावस्तोत्र.	१
२४	श्रीअमृतचन्द्राचार्य	९६२	पुरुषार्थसिद्धनुषाय, तत्त्वार्थसार, नाटकत्रयी (३)	१
२५	श्रीमच्छिवेणाचार्य	९६९	सज्जनचित्तवल्लभ.	१

नंबर	आचार्योके नाम.	विक्रमसंवत्.	ग्रंथोके नाम.	ग्रंथ संख्या.
२६	श्रीअमितगति आचार्य	१०२५	श्रावकाचार, सुभाषितरत्नसंदोह, धर्मपरीक्षा, योगसार.	४
२७	श्रीशुसंबंद्राचार्य	१०५०	ज्ञानार्णव.	१
२८	श्रीकेशववर्णी	१२२७	गोमटसारलघुटीका.	१
२९	श्रीधर्मभूषण		न्यायदीपिका.	१
३०	श्रीपद्मनंदि आचार्य		पद्मनन्दिपंचविंशति.	१
३१	श्रीकुंदकुंदाचार्य		कर्याणमन्दिर स्तोत्र.	१
३२	श्रीअनंतवीर्याचार्य		प्रमेयचंद्रिका	१
३३	श्रीसकलक्रीति आचार्य	१५००	प्रश्नोत्तर श्रावकाचार, सार्थचतुर्विंशतिका, धर्मप्रश्नोत्तर, मुलाचारप्रदीपक, सिद्धान्तसारदीपक, सद्भाषितावलि, सुकुमारचरित्र, शान्तिनाथपुराण, पार्श्वनाथपुराण, वर्धमानपुराण. ज्ञानसूर्योदयनाटक.	१०
३४	श्रीवादिचंद्राचार्य		इष्टोपदेश.	१
३५	श्रीपूज्यपादस्वामि		उपदेशसिद्धान्त रत्नमाला.	१
३६	श्रीनेमिचंद्रभण्डारी		श्रावकप्रतिक्रमण, और अकलंकाष्टक.	१
				२
				१५

स्वभावतः है, सो सार्थिक है । बहुरि सूर्य चंद्रमा अइ नक्षत्र प्रकीर्णक तारका ऐसी पांच विशेष संज्ञा हैं । सो यहु नामकर्मके उदयके विशेषतः भई है । बहुरि सूर्याचंद्रमसौ ऐसी इन दोयके न्यारी विभक्ति करी सो इनका प्रधान पणा जनावनेके अर्थि है । इनके प्रधान पणा इनके प्रभाव आदिकरि किया है ।

बहुरि इनके आवास कहां है, सो कहिये है । इस मध्यलोककी समान भूमिके भागतें सातसैं नवें योजन उपरि जाय तारानिके विमान विचरै हैं । तें सर्वे ज्योतिषीनिके नीचें जानना । इनतें दश योजन उपरि जाय सूर्यनिके विमान विचरे हैं । तातें अशी योजन उपरि जाय चंद्रमानिके विमान हैं । तातें तीनि योजन उपरि जाय नक्षत्रनिके विमान हैं । तातें तीनि योजन ऊपर जाय बुधनिके विमान हैं । तातें तीनि योजन ऊपरि जाय वृहस्पतिके विमान हैं । तातें चारि योजन ऊपर जाय मंगलके विमान हैं । तातें चारि योजन ऊपर जाय शनैश्वरके विमान हैं । यहु ज्योतिष्क मंडलका आकाशमें तलें ऊपरि एकसौ दश योजन मांरीं जानना । बहुरि तिर्यग्विस्तार असंख्यात द्वीपसमुद्रप्रमाण घनोदधिवात वलय पर्यंत जानना । इहां उक्तच गाथा है ताका अर्थ—सातसैं नवें, दश, अशी, चारि त्रिक, दोय चतुष्क ऐसैं एते योजन अनुक्रमतें—ताश ७९० । सूर्य १० । चंद्रमा ८० । नक्षत्र ३ । बुध ३ । शुक ३ । वृहस्पति ३ । मंगल ४ । शनैश्वर ४ । इनका विचरना जानना ॥

ज्योतिष्काणां गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थमाह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीमदुमास्वामिकृत)

टीका—मेरोःप्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा । मेरुप्रदक्षिणा इतिवचनं गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थं विपरीतगतिर्मा विज्ञायीति ॥ नित्यगतय इति विशेषणमनुपरतक्रियाप्रतिपादनार्थं । नृलोकग्रहणं विषयार्थं । अर्ध-सृतीयेषु द्वीपेषु द्वयोश्च समुद्रयोज्योतिष्का नित्यगतयो नात्यत्रेति ॥

ज्योतिष्कविमानानां गतिहेत्वभावात्तद्वृत्त्यभाव इति चेन्न, अमिद्वत्वात्। गतिरताभियोग्यदेवप्रेरितगतिपरिणामात्कर्मविपाकस्य वैचित्र्यात्तथा हि गतिमुखेनैव कर्म विपच्यत इति ॥ एकादशभिर्योजनशतैरेक-
विंशैरुमप्राप्य ज्योतिष्काः प्रदक्षिणाश्रन्ति ॥

हिंदी वचनिका—

आगे ज्योतिषीनिका गमनका विशेष जाननेके अर्थ कहते हैं—

अर्थात्—मेरुप्रदक्षिणा ऐसा वचन है, सो गमनका विशेष जान-
नेकं है । अन्य प्रकार गति मति जानूं । बहुरि नित्यगतयः ऐसा वचन
है सो निरंतर गमन जनावनेके अर्थ है । बहुरि नृलोकका ग्रहण है सो
अदाई द्वीप द्योय समुद्रमें नित्य गमन है अन्य द्वीप समुद्रनिमें गमन
नाहीं ।

इहां कोई तर्क करै है, ज्योतिषीदेवनिका विमाननिके गमनका
कारण नाहीं । तंतं गमन नाहीं । ताकूं कहिये, यह कहना अयुक्त
है । जातैं तिनके गमनविषे लीन ऐसैं आभियोग्य जातिके देव
तिनका कीया गतिपरिणाम है । इन देवनिके ऐसाही कर्मका विचित्र
उदय है, जो गतिप्रधानरूप कर्मका उदय दे है ।

बहुरि मेहतैं ग्यारहसैं इकईस योजन छोड ऊपरें गमन करै हैं । सो
प्रदक्षिणारूप गमन करै हैं । इन ज्योतिषीनिका अन्यमती कहै है, जो
भूगोल अल्पसा क्षेत्र है । ताके ऊपरि नीचें होय गमन है । तथा कोई
ऐसैं कहै है, जो ए ज्योतिषी तौ थिर हं । अरु भूगोल अमे है । तातैं
लोककूं उदय अस्त दीखें है । बहुरि कहैं हैं जो हमारे कहने तैं ग्रहण
आदि मिलै है । सो यह सर्व कहना प्रमाणवाधित है । जैनशास्त्रमें इनका
गमनादिकका प्ररूपण निर्बाध है । उदय अस्तका विधान सर्वतैं
मिलै है । याका विधिनिषेधकी चर्चा श्लोकवार्तिकमें है । तथा गमना-
दिकका निर्णय त्रैलोक्यसार आदि ग्रंथनिमें है, तहांतैं जानना ॥

गतिमज्ज्योतिस्मन्मन्थेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थमाह—

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

(श्रीमद्भुमःस्वामिकृत)

टीका—तद्ग्रहणं गतिमज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थम् । न केवलया गत्या नापि केवलज्योतिर्भिः कालः परिच्छिद्यते, अतुल्यध्वरपरिवर्तनाच्च ॥ कालो द्विविधो व्यावहारिको मुख्यश्च ॥ व्यावहारिकः कालविभागस्तत्कृतः समयावलिकादिः क्रियाविशेषपरिच्छिन्नोऽन्यस्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः ॥ मुख्योऽन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः ॥

हिंदी वचनिका—

आगँ इन ज्योतिषीनिके संबंधकरि व्यवहार कालका जानना है तिसके अर्थि कहे हैं—

अर्थात्—इन ज्योतिषी देव निकरि क्रिया कालका विभाग है । इहां तत्का ग्रहण गति सहित ज्योतिष्क देव निके कहनेके अर्थि है । सो यह व्यवहारकाल केवल गतिहीकरि तथा केवल ज्योतिषीनिकरि नाहीं जाना जाय है । गति सहित ज्योतिषीनिकरि जाना जाय है । ताँ गमन तो इनका बाहूकूं दीखे नाहीं ; बहुरि गमन न होय तो ये थिरही रहें । ताँ दोऊ संबंध लेना । तहां काल है सो दोय प्रकार है । व्यवहारकाल निश्चयकाल । तिनमें व्यवहारकालका विभाग इन ज्योतिषीनिकरि क्रिया हूवा जानिये है, सो समय आवली आदि क्रिया विशेषकरि जाना हुवा व्यवहार काल है । सो नाहीं जाननेमें आवै ऐसा जो निश्चयकाल ताके जाननेकूं कारण है सो निश्चय कालका लक्षण आगँ कहसी, सो जानना ॥

इतरत्र ज्योतिषामवस्थानप्रतिपादनार्थमाह—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

[श्रीभुमःस्वामिकृत]

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहिः ? नृलोकात् ॥ कथमवग-

म्यते ! अर्थवशात् विभक्तिपरिणामो भवति ॥ ननुच नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानं ज्योतिष्काणां सिद्धम् अतो वहि-
रवस्थिता इति वचनमनर्थकमिति । उच्च । किं कारणं ? नृलोका-
दन्यत्र वहिज्योतिषामस्तित्वमवस्थानं चासिद्धम् । अतस्तदुभयसि-
द्ध्यर्थं वहिरवस्थिता इत्युच्यते ॥ विपरीतगतिनिवृत्त्यर्थं कादा-
चित्कगतिनिवृत्त्यर्थं च सूत्रमारब्धं ॥

हिंदी वचनिका—

आगे मनुष्य लोकतें बाहिर ज्योतिष्क अवस्थित हैं । ऐसा कहनेकें सूत्र कहें हैं—

अर्थात्—“वहिः” कहिये मनुष्यलोकतें बाहिर ते ज्योतिष्क अवस्थित कहिये गमन रहित हैं इहां कोई कहै है, पहले सूत्रमें कथाहै जो मनुष्य लोकतें ज्योतिष्क देवनिके नित्यगमन है । सो ऐसा कहनेतें यह जाना जाय है, जो यातें बाहिरकेकें गमन नाहीं । फेरि यह सूत्र कहना निष्प्रयोजन है ।

ताका समाधान—जो इस सूत्रतें मनुष्यलोकतें बाहिर अस्तित्वभी जाना जाय है । अवस्थान भी जाना जाय है, यातें दोऊ प्रयोजनकी सिद्धिके अर्थि यह सूत्र है अथवा अन्य प्रकार करि गमनका अभावके अर्थि भी यह सूत्र जानना ॥

श्रीमद्भद्रकालंक देव कृत राजवार्तिकमेंसे अध्याय ४ में ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन सूत्र और भाष्य—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥ १२ ॥

[श्रीउमास्वामिकृत]

द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥ १ ॥—द्योतनं प्रकाशनं तत्स्व-
भावत्वादेवां पंचानामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयमन्वर्था सामान्य-
संज्ञा । तस्याः सिद्धिः—

ज्योतिःशब्दात्स्वार्थे के निष्पत्तिः ॥ २ ॥—ज्योतिःशब्दात् स्वार्थे के सति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते । कथं स्वार्थे कः ? यवादिषु पाठात् ।

प्रकृतिर्लिगानुवृत्तिप्रसंग इति चेन्नातिवृत्तिदर्शनात् ॥ ३ ॥—स्यान्मतं यदि स्वार्थिकोऽयं कः ज्योतिःशब्दस्य नपुंसकलिङ्गात्वात् कांत-स्थापि नपुंसकलिङ्गता प्राप्नोतीति ? तन्न । किंकारणं, अतिवृत्तिदर्शनात् । प्रकृतिर्लिगातिवृत्तिरपि दृश्यते यथा कटीरः समीरः शुंडार इति ।

तद्विशेषाः सूर्यादयः ॥ ४ ॥—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ।

पूर्ववत्तन्निवृत्तिः ॥ ५ ॥—तेषां संज्ञाविशेषाणां पूर्ववत्तन्निवृत्तिर्वेदि-तव्या देवगतिनामकर्मविशेषोदयादिति ।

सूर्याचंद्रमसावित्यानञ्देवताद्वंद्वे ॥ ६ ॥ सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वे कृते पूर्वपदस्य देवताद्वंद्वे इत्यानञ् भवति ।

सर्वत्रप्रसंगइतिचेन्नपुनर्द्वंद्वग्रहणादिष्टे वृत्तिः ॥ ७ ॥—स्यादेतत् यदि “ देवताद्वंद्वे ” इत्यानञ् भवति इहापि प्राप्नोति ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णक-ताराः किन्नरकिंपुरुषादयः असुरनागादय इति तन्न किं कारणं ? आनञ् द्वंद्व इत्यतः द्वंद्व इति वर्तमाने पुनर्द्वंद्ववृत्तिर्जायते इति ।

पृथग्ग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थं ॥ ८ ॥ सूर्याचंद्रमसोर्ग्रहादिभ्यः पृथक् ग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं । ज्योतिष्केषु हि सर्वेषु सूर्याणां चंद्रमसां च प्राधान्यं । किंकृतं पुनस्तत् ? प्रभावादिकृतं ।

सूर्यस्यादौ ग्रहणं अल्पाचूतरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतः अल्पाचूतरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च सर्वा-भिभवसमर्थाद्धि अभ्यर्हितः सूर्यः ।

ग्रहादिषु च ॥ १० ॥—किमल्पाचूतरत्वात् अभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपातः इति वाक्यशेषः । ग्रहशब्दस्तावत् अल्पाचूतरोऽभ्य-र्हितश्च तारकाशब्दान्नक्षत्रशब्दोऽभ्यर्हितः । क्व पुनस्तेषां निवासः ?

इत्त्रोच्यते अस्मात् समात् भूमिभागदूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तराणि
उत्प्लुत्य सर्वज्योतिषां अधोभाविन्यस्तारकाश्चरन्ति । ततो दशयोजनान्यु-
त्प्लुत्य सूर्याश्चरन्ति । ततोऽशीतिर्योजनान्युत्प्लुत्य नक्षत्राणि । ततस्त्रीणि
योजनानि उत्प्लुत्य बुधाः । ततस्त्रीणि योजनानि उत्प्लुत्य शुक्राः । ततः
त्रीणि योजनान्युत्प्लुत्य अंगारकाः । ततः चत्वारि योजनान्युत्क्रम्य शनैश्च-
राश्चरन्ति । स एष ज्योतिर्गणगोचरः नभोऽवकाशः दशाधिकयोजनशत-
बहुलः तिर्यगसंख्यातद्वीपसमुद्रप्रमाणो घनोदधिपर्यतः । उक्तं च-

णवदुत्तरसत्तमया दससीदिच्चदुतिंग च दुग चदुकं ॥

तारारविससिरिक्खाबुहभग्गवगुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

तत्रःभिजित् सर्वाभ्यंतरचारी, मूलः सर्ववह्निचारी, भग्न्यः सर्वाधि-
श्चारिण्यः, स्वातिः सर्वापरिचारी । तसत्तपनीयसमप्रभाणि लोहिताक्षमणि-
मयानि अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्टिभाविष्कंभायामानि तस्त्रिगुणाधिकप-
रिधीनि चतुर्विंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुल्यानि अधर्गोलक कृतीनि षोडश-
भिर्देवसहस्रैरूढानि सूर्यविमानानि, प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरान् भागान् क्रमेण
सिंहकुंजरवृषभतुंगरूपाणि विकृत्य चत्वारि चत्वारि देवसहस्राणि वहन्ति ।
एषामुपरि सूर्याख्याः देवास्तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमहिष्यः । सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्चिमालिनी प्रभंकरा चेति । प्रत्येकं देवीचतुःसहस्रविकरणसमर्थाः ।
ताभिः सह दिव्यसुखमनुभवतोऽसंख्येयशतसहस्राधिपतयः सूर्याः परिभ्रमन्ति
विमलमृणालवर्णान्यक्रमयानि चंद्रविमानानि षट्पंचाशद्योजनैकषष्टिभाग-
विष्कंभायामानि अष्टाविंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुल्यानि, प्रत्येकं षोड-
शभिः देवसहस्रैः पूर्वादिषु दिक्षु क्रमेण सिंहकुंजराश्वघृषभरूपविकारि-
भिरूढानि । तेषामुपरि चंद्राख्या देवाः । तेषां प्रत्येकं चतस्रोऽग्रमहिष्यः
चंद्रप्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रभंकरा चेति, प्रत्येकं चतुर्देवीविकरणप-
टवस्तभिः सह सुखमुपभुंजंतश्चन्द्रमसोऽसंख्येयविमानगतसहस्राधिपतयो
विहरन्ति । अंजनसमप्रभाणि अरिष्टमणिमयानि, राहुविमानान्येकयोज-

नायामविष्कंभाण्यर्धतृतीयधनुःशतवाहुल्यानि । नवमल्लिकाप्रभाणि रजत-
परिणामानि शुक्रविमानानि गव्यूतायामविष्कंभाणि, जात्यमुक्ताद्युतीनि
अंकमणिमयानि बृहस्पतिविमानानि देशोनगव्यूतायामविष्कंभाणि, कनकम्-
यान्यर्जुनवर्णनानि, बुधविमानानि, तपनीयमयानि, तप्तपनीयाभानि,
शनैश्वरविमानानि, लोहिताक्षमयानि तप्तकनकप्रभाण्यंगारकविमानानि,
बुधादिविमानान्यर्धाव्यूनायामविष्कंभाणि । शुक्रादिविमानानि गहुविमा-
नतुल्यवाहुल्यानि । राह्यादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहस्रैरुत्थन्ते ।
नक्षत्रविमानानां प्रत्येकं चत्वारि देवसहस्राणि वाहकानि । तारकवि-
मानानां प्रत्येकं द्वे देवसहस्रे वाहके । राह्याभियोग्यानां रूपविकारा-
श्चंद्रवनेयाः । नक्षत्रविमानानां टक्कृष्टो विष्कंभः क्रोशः । तारकावि-
मानानां वैपुल्यं जघन्यं क्रोशचतुर्भागः मध्यमं सार्धिकः क्रोशचतुर्भागः ।
उत्कृष्टं षर्धगव्यूतं । ज्योतिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पंचधनुःश-
तानि । ज्योतिषामिन्द्राः सूर्याचन्द्रमसस्ते चाऽसंरुधाताः । ज्योतिष्काणां
गतिविशेषप्रतिपत्त्यर्थमाह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्री उमास्वामि कृत)

मेरुप्रदक्षिणवचनं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं ॥ १ ॥— मेरोः प्रदक्षिणाः
मेरुपदक्षिणा इत्युच्यते । किमर्थं ? गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं विपरीता गतिर्मा-
भूत् ।

गतेः क्षणेक्षणेऽन्यत्वात् नित्यत्वाभाव इति चेन्नाऽऽभीक्ष्ण्यस्य
विवक्षितत्वात् ॥ २ ॥—अयंनित्यशब्दः कूटस्थेष्वविचलेषु भावेषु वर्तते
गतिश्च क्षणेक्षणेऽन्या, ततोऽन्या नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न ।
किंकारणं ? आभीक्ष्ण्यस्य विवक्षितत्वात् । यथा नित्यपहसितो नि य-
प्रजल्पित इति आभीक्ष्ण्यं गम्यत इति । एवमिहापि नित्यगतयः अनुपर-
गतयः । इत्यर्थः ।

अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥—यथा सर्वभाषेषु द्रव्यार्थादिशात् स्यान्नित्यत्वं,
पर्यायाथदिशात् स्यादनित्यत्वं । गतावपीति नित्यत्वमविरुद्धमविच्छेदात् ।

नृलोकग्रहणं विषयार्थं ॥ ४ ॥ ये अर्धतृतीयेषु द्वीपेषु द्वयोश्च
समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयः नान्ये इति विषयाव-
धारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते ।

गतिकारणामावादयुक्तिरिति चेन्न गतिरताभियोग्यदेववह-
नात् ॥ ५ ॥—स्थान्तं इहलोके भावानां गतिः कारणवती दृष्टा नच
ज्योतिष्कविमानानां गतेः कारणमस्ति ततस्तदयुक्तिरिति तन्न । किंका-
रणं गतिरताभियोग्यदेववहनात् । गतिरता हि आभियोग्यदेवा वहन्तीत्युक्तं
पुरस्तात् ।

कर्मफलविचित्रभावाच्च ॥ ६ ॥ कर्मणां हि फलं वैचित्र्येण पच्यते
ततस्तेषां गतिररिणतिमुखेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादशभिः योजन-
शतैरेकविंशैरुमप्राप्य ज्योतिष्का प्रदक्षिणाश्चरन्ति । तत्र जंबुद्वीपे द्वौ
सूर्या, द्वौ चन्द्रमसौ, षट्पंचाशत् नक्षत्राणि, षट्सप्तत्य—
धिकं ग्रहशतं, एककोटीकोटिशतसहस्रत्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसह—
स्राणि . नवकोटीकोटिशतानि पंचाशच्च कोटीकोट्यस्तारकाणां ।
लवणोदे चत्वारः सूर्याः चत्वारश्चन्द्राः, नक्षत्राणां शतं, द्वादशग्रहाणां, त्रीणि
शतानि द्वापंचाशानि द्वे कोटी कोटिशतसहस्रे सप्तषष्टिः . कोटीकोटिसह-
स्राणि नवच कोटीकोटिशतानि तारकाणां । घातकीखण्डे द्वादशसूर्याः,
द्वादशचन्द्राः, नक्षत्राणां त्रीणिशतानि, षट्त्रिंशानि ग्रहाणां, सहस्रं षट्पं-
चाशं अष्टौ कोटीकोटिशतसहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि
तारकाणां । कालोदे द्वाचत्वारिंशदादित्याः द्वाचत्वारिंशच्चन्द्राः, एकादश
नक्षत्रशतानि, षट्सप्तत्यधिकानि षट्त्रिंशत्प्रशतानि षण्णवत्यधिकानि
अष्टाविंशतिः कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नव
कोटीकोटिशतानि पंचाशत्कोटीकोट्यस्तारकाणां । पुष्करार्थे द्वासप्ततिः

सूर्याः द्वासप्ततिश्चन्द्राः, द्वे नक्षत्रसहस्रे, षोडशत्रिंशष्टिः षडशतानि, षट्-
 त्रिंशानि अष्टचत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वे कोटीकोटिशतं तारकाणां
 बाह्ये पुष्करार्धे च ज्योतिषामियमेव संख्याततश्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, ततः
 परा द्विगुणद्विगुणा ज्योतिषां संख्या अवसेया । जवन्यं तारकांतरं गज्युत-
 सप्तभागः । मध्यं पंचाशत् गज्युतानि । उन्मृष्टं योजनसहस्रम् । जवन्यं
 सूर्यांतरं चंद्रान्तरं च नवनवतिः सहस्राणि योजनानां षट्शतानि चत्वारिं-
 शदधिकानि । उन्मृष्टमेकं योजनशतसहस्रं षट्शतानि षट्चतुराणि जंबू-
 द्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमसः षट्पष्टकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च
 कोटीकोट्यः तारकाणां । अष्टाशीतिर्भद्राग्रहाः, अष्टाविंशतिनक्षत्राणि,
 परिवारः सूर्यस्य चतुर्शीति मण्डलशतं । अशीतिः योजनशतं जंबूद्वीपस्य
 अंतरमवगाह्य—प्रकाशयति । तत्र पंचषष्टिभ्यन्तरमण्डलानि । लवणोद-
 र्यांतस्त्रीणि त्रिंशानि योजनशतान्यवगाह्य प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि
 षाष्टानेकानि विंशतिशतं, द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं, द्वे योजने अष्टचत्वारिंश-
 द्योजनैकषष्टिभागाश्च एकैकमुदयान्तरं, चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रैः अष्टाभि-
 श्च शतं विंशत्प्राप्य मेरुं सर्वाभ्यन्तरमण्डलं सूर्यः प्रकाशयति । तस्य दिक्कम्भो
 नवनवतिः सहस्राणि षट्शतानि चत्वारिंशानि योजनानां । तदाहनि
 मुहूर्ताः अष्टादश भवन्ति । पंचमहस्राणिद्वेशत एकपंचाशद्योजनानां एकान्तं-
 त्रिंशद्योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिः । सर्वत्र मण्डले चतुर्सूर्यः पंचचत्वा-
 रिंशत्सहस्रैः त्रिभिश्च शतैः त्रिंशैर्योजनानां मेरुमपाप्य मापयति ।
 तस्य विष्कम्भः एकं शतसहस्रं षट्शतानि च षट्शतधिकानि योजनानां ।
 तदा दिवसस्य द्वादश मुहूर्ताः । पंचसहस्राणि त्रीणि शतानि पंचोत्तराणि
 योजनानां पंचदश योजनषष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिक्षेत्रं । तदा त्रिंशद्योजनसह-
 स्रेषु अष्टसु च योजनशतेषु अर्धे द्वात्रिंशेषु स्थितो दृश्यते । सर्वाभ्यन्तरम-
 ण्डलदर्शनविषयपरिमाणं प्रागुक्तं । मध्ये हानिवृद्धिकमो यथागर्भवेदि-
 तव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाहः, समुद्रवगाहश्च सूर्यवद्वेदित-
 व्यः । द्वीपाभ्यन्तरे पंचमण्डलानि । समुद्रमध्ये दश । सर्ववाद्याभ्यन्तरम-

मण्डलविष्कम्भविधिः, मेरुचंद्रांतरप्रमाणं च सूर्यवत्प्रयेतव्यं । पंचदशानां मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश । तत्रैकैकस्य मण्डलान्तरस्य प्रमाणं पंचत्रिंशत् योजनानि योजनैकषष्टिभागार्द्धिशततद्भागस्य चत्वारः सप्तभागाः ३५—३०—४ । सर्वाभ्यन्तरमण्डले पंचसहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि योजनानां ६१—७ सप्तसप्ततिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भागसहस्रैः सप्तभिश्च भागशतैः पंचविंशैः स्थित्वाभवशिष्टानि । चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति सर्वबाह्यमण्डले पंचसहस्राणि शतं च पंचविंशं योजनानां एकात्रसप्ततिर्भागशतानि नवत्यधिकानि मण्डलं त्रयोदशभिः भागसहस्रैः सप्तभिश्चभागशतैः पंचविंशैः स्थित्वाभवशिष्टानि चन्द्रः एकैकेन मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं । हानिवृद्धिविधानं च यथागमं भवसेयं । पंचयोजनशतानि दशोत्तराणि सूर्याचंद्रमसोश्चारक्षेत्रविष्कम्भः ॥

गतिमज्ज्योतिःसंबन्धेन व्यवहारकालप्रतिपत्त्यर्थमाह—

तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥—तदिति किमर्थं ? ॥ गतिमज्ज्योतिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥— गतिमतां ज्योतिषां प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते । नहि केवलगत्या नापि केवलज्योतिर्भिः कालः परिच्छद्यते, अनुपलब्धेपरिवर्तनाच्च । ज्योतिःपरिवर्तनलभ्योहि कालपरिच्छेदः । कालो द्विविधः व्यावहारिको मुख्यश्च । तत्र व्यावहारिकः कालविभागः तत्कृतः समयावलिकादिव्यारूपातः । क्रियाविशेषपरिच्छिन्नः अन्यस्यापरिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः मुख्योऽन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः । आह न मुख्यः कालोऽस्ति सूर्यादिगतिव्यतिरिक्तो लिंगाभावात् । अपिच कलानां समूहः कालः । कलाश्च क्रियावयवाः । किंच पंचास्तिकायोपदेशात् पंचैवास्तिकाया आगमे उपदिष्टाः न षष्ठः । ततो न मुख्यः कालोऽस्ति इत्यपरीक्षिताभिधानमेतत्—यत्तावदुक्तं लिंगाभावाच्चास्ति मुख्यः कालः इत्यत्रोच्यते क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनात् मुख्यसिद्धिः । योयमादित्यगमनादौ क्रियेति रूढेः कालइति व्यवहारः कालनिर्वर्तनापूर्वकः मुख्यस्य

कालस्यास्तित्वं गमयति । न हि मुख्ये गव्यसति वाहीके गौणे गोशब्दस्य व्यवहारो युज्यते ॥

अत एव न कालसमूह एव कालः ॥ २ ॥ अत एव, कुतएव ? मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव, कालानां समूह एव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते । कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावद्द्रव्यं स कालस्तस्य विस्तरेण निर्णय उत्तरत्र वक्ष्यते ।

प्रदेशप्रचयाभावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ प्रदेशप्रचयो हि कायः स एषामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचैव उपदिष्टाः । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि हि अस्तित्वमेव अस्य न स्यात् षड्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् । कालस्य हि द्रव्यत्वमस्यागमेऽपरलक्षणाभावः स्वलक्षणोपदेशसद्भावात् ॥ इतरत्र ज्योतिषामवस्थाप्रतिपादनार्थमाह—

बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ बहिरित्युच्यते कुतोवहिः ? नृलोकात् । कथमवगम्यते ? अर्थवशाद्धिमक्तिपरिणाम इति ॥

नृलोके नित्यगतिवचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभयासिद्धेः ॥ १ ॥ स्यान्मतं नृलोके नित्यगतयः इति वचनात् अन्यत्र अवस्थानं ज्योतिषां सिद्धं अतो बहिरवस्थिता इति वचनमनर्थकं, इति तन्न किं कारणं? उभयासिद्धेः नृलोकादन्यत्र बहिर्ज्योतिषामस्तित्वमवस्थानं चाऽप्रसिद्धं अतस्तदुभयसिद्धयर्थं “ बहिरवस्थिताः ” इत्युच्यते । असति हि वचने नृलोके एव सन्ति नित्यगतयश्च इत्यवगम्यते ।

श्रीमान् पं. पद्मालालजी दूनीवाले और पं. फत्तेलालजी कृत राजवार्तिकका हिंदी अनुवाद (तत्त्वकौस्तुभ) अध्याय चतुर्थ—

तृतीय निकायकी सामान्य तथा विशेष संज्ञाका संकीर्तनकै अर्थ कहे है, सूत्र—

ज्योतिष्काः सूर्याचंद्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

हिंदी अर्थः—सूर्यचंद्रमाग्रहनक्षत्रप्रकीर्णक तारा ए पांच भेदरूप ज्योतिष्कदेव है ।

वार्तिक—द्योतनस्वभावत्वाज्ज्योतिष्काः ॥१॥ संस्कृत टीकाः—द्योतनंप्रकाशनंतत्स्वभावत्वादेपांपंचानामपि विकल्पानां ज्योतिष्का इतीयमन्वर्था सामान्यसंज्ञा तस्याः सिद्धिः ॥

अर्थ—द्योतन प्रकाशन स्वभावपणार्थे इनि पंच विकल्पनिकी ज्योतिष्क संज्ञा । ऐसैया सार्थक सामान्य संज्ञा तिनकी सिद्धि है ।

वार्तिक—ज्योतिःशब्दात्स्वार्थके निष्पत्तिः । टीका—ज्योतिःशब्दात्स्वार्थकेसति ज्योतिष्का इति निष्पद्यते कथं । यवादिपु पाठात् ।

अर्थ—ज्योतिःशब्दार्थे स्वार्थकैविषे क प्रत्ययनै होतां संता ज्योतिष्क ऐसो उत्पन्न हो है । प्रश्न—स्वार्थमें क प्रत्यय कैसै होयहै । उत्तर—यवादिपुपाठार्थे होय है ॥ २ ॥

वार्तिक—प्रकृतिर्लिङ्गानुवृत्तिप्रसंग इति चेन्नातिवृत्तिदर्शनात् ॥ ३ ॥ टीका—स्यान्मतंयदिस्वार्थिकोयंकः ज्योतिःशब्दस्य नपुंसकलिङ्गत्वात्कान्तस्यापि नपुंसकलिङ्गता प्राप्नोतीति तत्र किंकारणमतिवृत्तिदर्शनात् प्रकृतिर्लिङ्गातिवृत्तिरपिदृश्यते । यथा कुटीरः समीरः शुण्डार इति ।

अर्थ, प्रश्न—जो यो स्वार्थिक कः प्रत्यय है तौज्योति शब्दकै नपुंसक लिङ्गपणार्थे ककारांत ज्योति शब्दकैभी नपुंसकलिङ्गपणांकी प्राप्ति होय है ।

उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—अतिवृत्तिका दर्शनार्थे कि प्रकृति लिङ्गार्थे अतिवृत्ति कहिये उल्लंघनकरि प्रवर्तनको दर्शनकरिये है यातै सो जैसे कुटीरः शुण्डारः इनमें कुटी सभी शुण्डा शब्दका स्त्रीलिङ्गवाची है । अर अल्प अर्थमें रः प्रत्यय होत सतै कुटीरा समीरा शुण्डारा

नहीं भये । अर पुंलिङ्गाची कुटीरः समीरः शुण्डारः भए तैसैंटी कः प्रत्यय होत संतै ज्योति शब्द प्रकृत नपुंसक लिंगरूप नहीं रह्यो पुल्लिङ्गाची ज्योतिष्क शब्द भयो ॥ ३ ॥

तद्विशेषःसूर्यादयः ॥ ४ ॥ टीका—तेषां ज्योतिष्काणां सूर्यादयः पंच विकल्पाः दृष्टव्याः ॥ अर्थ—तिनज्योतिष्कनिके सूर्यादिक पांचभेद देखिवे योग्य है ॥ ४ ॥ वार्तिक—पूर्ववत्त्रिवृत्तिः ॥ ५ ॥ टीका—तेषां संज्ञा बशेषाणांपूर्ववत्त्रिवृत्तिर्वेदितव्या देवगतिनामकर्मविशेषोदयादिति ॥ अर्थ—वै संज्ञा विशेष पे हैं तिनकी पूर्ववत् रचना जाननेयोग्य है । कि देवगतिनामकर्मका जो विशेष ताका उदयतै जानने योग्य हैं ॥ ५ ॥

वार्तिक—सूर्यांचंद्रमसावित्यानञ् देवताद्वन्द्वे ॥ ६ ॥ टीका सूर्यश्च चंद्रमाश्च द्वंद्वेकृते पूर्वपदस्य देवताद्वन्द्व इत्यानञ् भवति ॥ अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ऐसै द्वन्द्व समासकरतां संतां पूर्वपदकूं देवताद्वंद्वे यासूत्रतै आनञ् प्रत्यय होयहै । अर्थात् या सूत्रमें सूर्य पद जोहै ताकै आनञ् प्रत्ययके होनेतै सूर्यापद भया है ॥ ६ ॥

वार्तिक—सर्वप्रसंगइति चेन्न पुनर्द्वंद्वग्रहणादिष्टे वृत्तिः ॥ ७ ॥ टीका—स्यादेतच्चदिदेवताद्वंद्व इत्यानञ् भवति इहाऽपि प्राप्नोति ग्रहनक्षत्र-प्रकीर्णकताराः किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादय इति तत्र किं कारणं आनञ् द्वंद्व इत्यतः द्वंद्व इति वर्तमाने पुनर्द्वंद्व इति ग्रहणे इष्टे वृत्ति-र्जायत इति ।

अर्थ—प्रश्न— - जो देवताद्वन्द्वे यासूत्रतै आनञ् होय है तो इहां भी प्राप्तहोय है कि ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकताराः । तथा किन्नरकिंपुरुषादयः । असुरनागादयः । इहांभी आनञ् प्रत्यय प्राप्त होयगा ॥ उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण उत्तर—आनञ् द्वंद्वे या पूर्वसूत्रतै देवताद्वंद्वे या सूत्रमें द्वंद्वपदकी अनुवृत्ति सिद्धि है

तौह नहुरि द्वंद्वपदका ग्रहण होत सन्तै इष्ट स्थानमें आनञ्की प्रवृत्ति होय है ॥ ७ ॥

वार्तिक—पृथग्रहणं प्राधान्यरूपापनार्थं ॥ ८ ॥ टीका—
सूर्याचन्द्रमसोर्ग्रहादिभ्यः पृथग्रहणं क्रियते प्राधान्यरूपापनार्थं ज्योतिष्केषुहि सर्वेषु सूर्याणां चन्द्रमसांच प्राधान्यं । किंकृतं पुनस्तत् प्रभावादिकृतं ॥

अर्थ—सूर्य चंद्रमानिको ग्रहादिकनिर्ते पृथग्रहण करिये है सो इनके प्रधानपणांका जनावनें निमित्त है कि सर्व ज्योतिषीनिकैविषै सूर्यचंद्रमानिकै प्रधानपणों है । प्रश्न—इनके प्रधानपणों कहा कृत है । उत्तर—प्रभाव आदि कृत है ॥ ८ ॥

वार्तिक—सूर्यस्यादौग्रहणमल्पाचतरत्वादभ्यर्हितत्वाच्च ॥ ९ ॥
टीका—सूर्यशब्द आदौ प्रयुज्यते कुतोऽल्पाचतरत्वादभ्यर्हितत्वाच्चसर्वाभिभवसमर्थाद्धि अभ्यर्हितः सूर्यः ॥

अर्थ—सूर्य शब्द आदिकै विषै प्रयुक्त करिये है । प्रश्न—काहेतै ? उत्तर—अल्पाचतरपणांतै अर अभ्यर्हितपणांतै हैं कि निश्चयकरि सर्वका तेजनें तिरस्कार करने में समर्थ है । यातै सूर्य अभ्यर्हित है कि पूज्य है ॥ ९ ॥

वार्तिक—ग्रहादिषु च ॥ १० ॥ टीका—किमल्पाचतरत्वादभ्यर्हितत्वाच्च पूर्वनिपात इति वाक्यविशेषः ग्रहशब्दस्तावदल्पाचतरोभ्यर्हितश्च तारकाशब्दान्नशब्दोभ्यर्हितः । क पुनस्तेषां निवास इत्यत्रोच्यते अस्मात् समादृष्टमिभागादूर्ध्वं सप्तयोजनशतानि नवत्युत्तराण्युत्प्ल्युत्य सर्वज्योतिषामघोभाविन्यस्ताःकाश्चरन्नि ततोदशयोजनान्युत्प्ल्युत्य सूर्याश्चरन्ति ततोश्चीतिर्योजनान्युत्प्ल्युत्य चन्द्रमसोभवंति ततस्त्रीणि योजनान्युत्प्ल्युत्य बुधाः । ततस्त्रीणियोजनान्युत्प्ल्युत्यशुक्रास्ततस्त्रीणि योजनान्युत्प्ल्युत्य बृहस्पतयस्ततश्चत्वारियोजनान्युत्प्ल्युत्य अंगारकाः ततश्चत्वारि

योजनान्युत्क्रम्यशनैश्चाश्वरंति । सपपज्योतिर्गणगोचरः नभोवकाशः दश-
धिकयोजनशतबहुलः । तिर्यगसंख्यातद्वीपसमुद्रप्रमाणो धनोदधिपर्यन्तः ।

॥ उक्तंच ॥

णवदुत्तरसत्तमयादससीदिचदुत्तिगंचदुगचउक्कं ॥

तारारविससिरिकखा बुहभगगत्रगुरुअंगिरारसणी ॥ १ ॥

तत्राभिजित् सर्वाभ्यन्तरचारी । मूलः सर्वबहिश्चारी भरण्यः सर्वाधश्चा-
रिण्यः । स्वातिः सर्वोपरिचारी तप्ततपनीयमप्रमाणि लोहिताक्षमणिमयानि
अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्टिभागविष्कंभायामानि तद्विगुणाधिकपरिधीनि
चतुर्विंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुल्यान्यर्धगोलकाकृतीनि षोडशभिर्देवसहस्रै-
रूढानि सूर्यविमानानिप्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरोत्परान् भागान् क्रमेण सिंह-
कुंजरवृषभतुरगरूपाणि विहृत्य चत्वारि चत्वारि देवमहस्ताणि वहंति ।
एषामुपरि सूर्याख्यादेवास्तेषां प्रत्येकं चत्स्रोऽग्रमहिष्यः सूर्यप्रभा सुसीमा
अर्चिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं देवीरूपचतुःसहस्रविकरणसमर्थाः ।
ताभिः सह दिव्यं सुखमनुभवंतः संख्येयविमानशतसहस्राधिपतयः । सूर्याः
परिभ्रमंति विमलमृणालवर्णान्यक्रमयानि चन्द्रविमानानि षट्पंचाशद्यो-
जनैकषष्टिभागविष्कंभायामान्यष्टाविंशतियोजनैकषष्टिभागवाहुल्यानिप्रत्येकं
षोडशभिर्देवसहस्रैः पूर्वादिषु दिक्षु क्रमेण सिंहकुंजरवृषभाश्चरूपविभ्रारिभि-
रूढानि । तेषामुपरि चन्द्राख्यादेवास्तेषां प्रत्येकं चत्स्रोऽग्रमहिष्यः चन्द्र-
प्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रभंकराचेति प्रत्येकं चतुर्देवीरूपसहस्रविकरण-
पटवस्ताभिः सह सुखमुपभुंजंतश्चंद्रमसोऽसंख्येयविमानशतसहस्राधिपतयः
विहरंति । अंजनसमप्रभाष्यारिष्टमणिमयानि राहुविमानान्येकयोजनायाम-
विष्कंभाण्यर्द्धतृतीयधनुःशनवाहुल्यानि नवमल्लिकाप्रभाणि रत्नतपरि-
णामानिशुकविमानानिगव्यूतायामविष्कंभाणि जात्यमुक्ताद्युतीनि अंकम-
णिमयानि बृहस्पतिविमानानि देशोन्गव्यूतायामविष्कंभाणि । कनक-
मयान्यर्जुनवर्णानि बुधविमानानि तपनीयमयानि तप्ततपनीयाभानि शनै-

श्वरविमानानि लोहिताक्षमयानि तप्तकनकप्रथाप्यंगारकविमानानि । बुधादि विमानान्यर्द्धगव्यूतायामविष्कंभाणि शुक्रादिविमानानि राहुविमानतुल्य बाहुल्यानि । राह्यादिविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहस्रैरुत्थन्ते । नक्षत्रविमानानां प्रत्येकं चत्वारि देवसहस्राणि बाहूकानि । तारकाविमानानां प्रत्येकं द्वे देवसहस्रे बाहूके राह्याद्याभियोग्यानां रूपविकाराश्चद्रवन्नेयाः । नक्षत्रविमानानामुत्कृष्टो विष्कंभः क्रोशः तारकाविमानानां वैपुल्यं जघन्यं क्रोशचतुर्भागीः । मध्यमं साधिकः क्रोशचतुर्भागी उःकृष्टमर्द्धगव्यूतं । ज्योतिष्कविमानानां सर्वजघन्यवैपुल्यं पंच धनुःशतानि । ज्योतिषामिन्द्राः सूर्याचंद्रमसस्ते चासंख्याताः ॥

अर्थ—प्रश्न—कड़ा । उत्तर—अल्पाक्षरपणातै अभ्यर्हितपणातै पूर्वनिपात है । ऐसो वाक्य शेष है । अर्थात्—प्रथम ग्रहशब्द है सो अल्पाक्षर है । अर अभ्यर्हित है । बहुरि तारकशब्दतै नक्षत्रशब्द अभ्यर्हित है ॥ प्रश्न—तिनके आवास कहां है । उत्तर—इहां कहिए है कि या समभूमितै ऊर्ध्व सातसँ निव्वै योजन उलंघनकरि सर्व ज्योतिषीके आवास है । तिनमें अधोभागमें तिष्ठनेवारे तौ तारका विचरै हैं । बहुरि तिनकै ऊपरि दशयोजन उलंघनकरि सूर्य जेहँते विचरै हैं । बहुरि तिनकै ऊपरि अस्सी योजन उलंघनकरि जे चन्द्रमा हैं ते विचरै हैं । तापीछै तीनयोजन उलंघनकरि बुध जे हँ ते विचरै हैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन उलंघन करि शुक्र जे हँ ते विचरै हैं । बहुरि ताऊपरि तीन योजन उलंघनकरि बृहस्पति हँ ते विचरै हैं । बहुरि तापीछै चारियोजन उलंघन करि मंगल जेहँ ते विचरै हैं अमै हैं । तापीछै चारयोजन उलंघन करि शनीश्वर जे हँ ते विचरै हैं, सो यो ज्योतिषीनिका समूहकै गोचर आकाशको अवकाश एकसो दश योजन मोटो है अर असंख्यात द्वीपसमुद्र प्रमाण बनोदधि पर्यंत तिर्यक्विस्तारवान् हैं । इहां उक्तं च गाथा है—

णवदुस्तरसप्तसया दससीदिचदुतिगं च दुगचदुकं ॥

तारारविससिरिक्खा बुहभगवगुरुभंगिरारसणी ॥ १ ॥

अर्थ:—चित्रापृथ्वीतै सातसैनवैयोजन ऊपरि तारागण हैं । ता पीछें ऊपरि ऊपरि सूर्य चंद्र नक्षत्र बुध शुक्र वृहस्पति मंगल शमीश्वर दश अस्सी तीन तीन तीन तीन चार चार योजन ऊंचे उत्तरोत्तर है ॥ १ ॥ तिनमें नक्षत्र मण्डलकै विषै अभिजित तौ मध्यमें गमन करने वारो हैं । अर मूल सर्वकै बाहिर गमन करने वारो हैं । अर भरणी सर्वनिकै नीचें गमन करने वारो है । अर स्वाति सर्वकै ऊपरि गमन करने वारो हैं । अर सूर्य विमाननै जनावै है कि तस जो तपनीय ताकै समान है प्रभा जिनकी अर लोहित नामा मणिमयी है । अर अडतालीश योजनका इकसठिमां भाग प्रमाण चौडे लंबे हैं । अर यातैं किंचित् अधिक त्रिगुणित है परिधि जिनकी अर चौबीस योजनका इकसठिवा भाग प्रमाण मोटे अर्धगोलकी है आकृति जिनकी अर सोलह हजार देवनिकरि धारण किये ऐसे सूर्यके विमान हैं । तिननै प्रत्येक पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर भागनिनै अनुक्रमकरि चार चार हजार देव धारण करै है । तिनकै ऊपरि सूर्यनामा देव वसै है । तिनकै प्रत्येक सूर्यप्रभा ॥ १ ॥ सुसीमा ॥ २ ॥ अर्चिमालिनी ॥ ३ ॥ प्रभंकरनामा चार चार अग्र महिषी हैं । अर प्रत्येक देवी चार चार हजार रूप करवा समर्थ है तिनकै साथि दिव्यसुखनै अनुभव करते असंख्यातलाख विमाननिके अधिपति सूर्य जे हैं ते परिभ्रमण करै है । बहुरि निर्मल तंतुका वर्णकै समान हैं वर्ण जिनके अर चिन्हमयी चन्द्रविमान छप्पन योजनका इकविसमां भाग प्रमाण चौडे लंबे अर अट्ठईस योजनका इकवीसमां भाग प्रमाण मोटे हैं । अर प्रत्येक षोडश हजार देवनिकरि पूर्व दक्षिण पश्चिम उत्तर दिशानिमै अनुक्रमकरि कुंजर वृषभ अश्व रूप विकारवान देवनिकरि धारण किये है । तिनकै ऊपरिचंद्रनामां देव वसै है । तिनकै प्रत्येक चन्द्रप्रभा सुसीमा अर्चिमालिनी प्रभंकरनामा अग्रमहिषी है अर प्रत्येक चारुं देवी चार चार हजाररूप करवा मै चतुर है तिनकरि सहित सुखनै रीपमोगरूप करे हैं । ऐसै असंख्यात लाख विमाननिके अधिपति चंद्रदेव जे हैं ते

विहार करै है । बहुरि अंजनसम प्रभावान अरिष्टमणिभयी राहूके विमान एक योजन लंबे चौड़े अरु ढाईसे धनुष मोटे है । बहुरि नवीन चमेली का फूलकी प्रभाके समान रजत परिणामी शुक्रनिकै विमान एक कोश चौड़े लंबे है । अरु जातिमान मुक्ताफलकी क्रांतिकै समान अंक मणिमयी वृहस्पतिनिके विमान किंचित् घाटि एक कोश प्रमाण चौड़े लंबे हैं । बहुरि कनकमयी अर्जुनवर्ण बुध विमान है । बहुरि तपनीयमयी तप्त तपनीय समान क्रांतिमान शनीश्वरनिके विमान हैं । अरु लोहिताक्ष मणिमयी तप्त कनक प्रभावान अंगारकनिके विमान हैं । अरु ए बुधने आदि लेय विमान आध कोश लंबे चौड़े हैं । अरु शुक्रादि विमान प्रत्येक चार चार हजार देवनिकरि धारण करिए हैं । अरु नक्षत्र विमाननिके प्रत्येक चार चार हजार देव चलावने वारे हैं । अरु तारकानिके विमाननकुं चलावने वारे प्रत्येक दोय दोय हजार देव हैं । अरु राहु आदि के आभियोग्य देव जे हैं तिनकै रूप विकार चन्द्रवत् जानने योग्य है ।

अर्थात् सिंह कुंजर वृषभ तुरंगरूपकरि विमाननितैं चलावै हैं । नक्षत्रनिके विमाननिका उत्कृष्ट चौड़ापणां एक कोशप्रमाण जानना अरु तारकानिके विमाननिको मोटापणां जघन्य तौ एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अरु मध्यम किंचित् अधिक एक कोशका चतुर्थ भाग प्रमाण है । अरु ज्योतिषीनिके विमाननिका सर्वे जघन्य मोटापणां पांचसै धनुष प्रमाण है । अरु ज्योतिषीनिके इंद्र सूर्य अरु चंद्र हैं ते असंख्यात हैं ॥ १२ ॥

आगे तेरमां सूत्रकी उत्थानिका कहे है ।

ज्योतिष्काणां गतिविशेष प्रतिपत्त्यर्थमाह—

अर्थ—ज्योतिषीनिकी गतिविशेषकूं जनावनेनिमित्त कहै है । सूत्रं—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

(श्रीउमास्वामिकृत)

अर्थ—मनुष्यलोकके विषे मेरुकी प्रदक्षिणारूप है नित्यगति जिनकी ऐसे ज्योतिषी देव है ।

वार्तिक—मेरुप्रदक्षिणावचनं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थे ॥ १ ॥ टीका—मेरोः प्रदक्षिणा मेरुप्रदक्षिणा इत्युच्यते किमर्थं गत्यंतरनिवृत्त्यर्थं विरीता गतिर्मा मृत ॥ अर्थ—मेरुकी जो प्रदक्षिणा सो मेरु प्रदक्षिणा है ऐसे कहिए है । प्रश्न—ऐसे कड़ा निमित्त कहिये है । उत्तर—गत्यंतरकी निवृत्तिके अर्थ करिये है । अर्थात् विपरीतगति गति है । ॥ १ ॥

वार्तिक—गतेःक्षणेक्षणेऽन्यत्त्रान्नित्यत्वाभाव इति चेन्नाऽमीक्ष्यस्य विवक्षितत्वात् ॥ २ ॥ टीका—अयं नित्यशब्दः कृट्स्थेष्वविच्छेषु मन्वेपु वर्तते गतिश्च क्षणेक्षणेऽन्येतिततोऽस्या नित्येति विशेषणं नोपपद्यत इति चेन्न किंकारणमाभीक्ष्यस्य विवक्षितत्वात् । यथा नित्यप्रदक्षितो नित्यप्रजल्पित इति आभीक्ष्यं गम्यत इति एवमिहापि नित्यगतयः अनुपरतगतय इत्यर्थः ॥

अर्थ—प्रश्न—यो नित्यशब्द कृट्स्य अविच्छेदभाव जे है तिनके विषे प्रवर्तते है । अर गति क्षणक्षणमें अन्यअन्य है । तार्ति याको नित्य विशेषण नहीं उत्पन्न होय है । उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न—कड़ा कारण । उत्तर—निरंतरपणांका विवक्षितपणांतै । सो जैसे कहिये है कि यो पुरुष नित्य प्रदक्षित है । तथा नित्यप्रजल्पित है ऐसे कहने सैं निरंतरपणाने जणावे है । ऐसे ही इहां भी नित्यगतयः पद जो है सो निर्विघ्न गतिमान है । ऐसा जनावनेके अर्थ है ।

वार्तिक—अनेकान्ताच्च ॥ ३ ॥ टीका—यथा सर्वभावेपु द्रव्यार्थादेशात्स्यान्नित्यत्वं पर्यायार्थादेशात्स्यादनित्यत्वं । तथा गतावर्षति नित्यमविरुद्धं

अर्थ — जैसे सर्वभावनिर्कैविषे द्रव्यार्थका आदेशतै कश्चित् नित्यपणों अर पर्यायार्थका आदेशतै कश्चित् नित्यपणों है । तैसें गतिकैविषेमी नित्यपणों अविरुद्ध है । क्योंकि उनकी गति अविच्छेदरूप है यातै ।

वार्तिक—नृलोकग्रहणं विषयार्थं ॥ ६ ॥ टीका—वर्षतृतीयेषु

द्वीपेषु द्वयोश्च समुद्रयोर्ज्योतिष्कास्ते मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयः नान्ये इति विषयावधारणार्थं नृलोकग्रहणं क्रियते । अर्थ—जे दाईद्वीपमें अर दोय समुद्रनिमें ज्योतिषीहै ते मेरुप्रदक्षिणारूप नित्यगतिमान है । अन्य स्थानमें गतिमान नहीं है । ऐसा विषयका अवधारणके अर्थ नृलोक पदको ग्रहण करिए है ॥ ४ ॥

वार्तिक—गतिकारणाभावादयुक्तिरिति चेन्न गतिरताभियोग्य देववहनात् ॥ ५ ॥ टीका—स्यान्मतमिह लोके भावानां गतिः कारणवती दृष्टा न च ज्योतिष्कविमानानां गतेः कारणमस्ति ततस्तदयुक्तिरित्ति तन्न किं कारणं गतिरताभियोग्यदेववहनात् । गतिरताहि आभियोग्य देवा वहन्तीत्युक्तं पुगस्तात् ॥ अर्थ—प्रश्न—यालोककेविषैपदार्थनिकी गति कारणमानदेखी अर ज्योतिषीनिके विमाननिकेगतिको कारण नहीं है तातें गतिविक्षेपण अयुक्ति है । उत्तर—सो नहीं है । प्रश्न—कहा कारण । उत्तर—गतिमें है रति जिनके ऐसे आभियोग्यदेवनिका धारणपणातें । निश्चय करि गतिमें रतिमान आभियोग्यदेव धारण करै है । ऐसें पूर्वै कहयो है ॥ ५ ॥

वार्तिक—कर्मफलविचित्रमात्राच्च ॥ ६ ॥ टीका—कर्मणां हि फलं वैचित्र्येण पच्यते ततस्तेषां गतिपरिणतिमुखेनैव कर्मफलमवबोद्धव्यं । एकादक्षभिर्योजनशतैरेकविंशैर्मैरुमप्राप्य ज्योतिष्का प्रदक्षिणाश्चरन्ति । तत्र जंबूद्वीपे द्वौसूर्यौ द्वौचंद्रमसौ षट् पंचाशन्नक्षत्राणि षट् सप्तत्यधिकं ग्रहशतं एकं कोटीकोटिशतसहस्रं त्रयस्त्रिंशत्कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचाशच्च कोटीकोट्यस्तारकाणां । रुवणोदे चत्वारः सूर्याश्चत्वारश्चंद्राः नक्षत्राणां शतं द्वादश ग्रहाणां त्रीणिशतानि द्वापंचाशानि द्वे कोटीकोटिशतसहस्रे सप्तषष्टिः कोटीकोटिसहस्राणि नव च कोटीकोटिशतानि तारकाणां भातकीखण्डे द्वादशसूर्याः । द्वादशचंद्राः । नक्षत्राणां त्रीणि शतानि षड्विंशानि ग्रहाणां सहस्रं षट्पंचाश

अष्टौ कोटीकोटिशतसहस्राणि सप्तत्रिंशच्च कोटीकोटिशतानि तारकाणां ।
 कालोदे द्वाचत्वारिंशदादित्याः द्वौ चत्वारिंशच्चंद्राः एकादश नक्षत्रसप्तानि
 षट् सप्तत्यधिकानि षड्त्रिंशद्दशतानि षण्णवत्यधिकानि अष्टाविंशतिः
 कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वादश कोटीकोटिसहस्राणि नवकोटीकोटि-
 शतानि पंचाशत्कोटीकोट्यस्तारकाणां । पुष्करार्धे द्वासप्ततिः सूर्या द्वासप्त-
 तिश्चन्द्रा द्वे नक्षत्रसहस्रे षोडश त्रिषष्टिः । ग्रहशतानि षड्विंशानि अष्ट-
 चत्वारिंशत्कोटीकोटिशतसहस्राणि द्वाविंशतिः कोटीकोटिसहस्राणि द्वे
 कोटीकोटिशतं तारकाणां । वाद्ये पुष्करार्धेच ज्योतिषामियमेव संख्यतत-
 श्चतुर्गुणाः पुष्करवरोदे, ततः परा द्विगुणाद्विगुणा ज्योतिषां संख्यावसेया
 जघन्यं तारकान्तरं गव्यूतसप्तमागः । मध्यं पंचाशत्गव्यूतानि । उत्कृष्टं
 योजनसहस्रं । जघन्यं सूर्यान्तरं चन्द्रान्तरं च नवनवतिः सहस्राणि योज-
 नानां षट्शतानि चत्वारिंशदधिकानि उत्कृष्टमेकं योजनशतसहस्रं षट्-
 शतानि षष्ठ्युत्तराणि । जंबूद्वीपादिषु एकैकस्य चंद्रमसः षट्पष्टि कोटी-
 कोटिसहस्राणि नवकोटीकोटिशतानि पंचसप्ततिश्च कोटीकोट्यः
 तारकाणामष्टाशीतिर्मेहाग्रहाः । अष्टाविंशति नक्षत्राणि । अरिंदारः सूर्यस्य
 चतुरशीतिमण्डलशतमशीतिर्योजनशतं जंबूद्वीपस्यान्तरमवगाह्य प्रकाशयति
 तन्नय पंचषष्टिरभ्यन्तरमण्डलानि लवणोदभ्यांतस्त्रीणि त्रिंशानि योजन-
 शतान्यवगाह्य प्रकाशयति । तत्र मण्डलानि वाद्यान्येकोन्नविंशतिशतं
 द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वे योजने अष्टचत्वारिंशद्योजनैकषष्टिभागाश्च
 एकैकमुदयांतरं चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रैरष्टाभिश्चशतैर्विंशत्प्राप्यमेरुं सर्वा-
 भ्यन्तरमण्डलं सूर्यः प्रकाशयति । तस्य विष्कम्भो नवनवतिः
 सहस्राणिषट्शतानिचत्वारिंशानि योजनानां तदाहनि मुहूर्ताः अष्टादश
 भवंति । पंच सहस्राणि द्वे शते एकपंचाशद्योजनानां एकात्रिंशद्योजन-
 षष्टिभागाश्च मुहूर्तगतिक्षेत्रं सर्ववाह्यमण्डले चरन् सूर्यःपंचचत्वारिंशत्सहस्रैस्त्रि-
 भिश्चशतैस्त्रिंशैर्योजनानां मोरुमप्राप्य भासयति । तस्य विष्कम्भः एकं शत-
 सहस्रं षट्शतानिचषष्ट्यधिकानियोजनानां तदा दिवसस्य द्वादशमुहूर्ताःपंच-

सहस्राणि त्रीणि शतानिपंचोत्तराणि योजनानां पंचदशयोजनपृष्ठाभागाश्च
 मुहूर्तगतिक्षेत्रं तदा एकत्रिंशद्योजनसहस्रेष्वष्टसु च योजनशतेष्वर्धद्वात्रिंशो-
 पुस्थितो दृश्यते सर्वाभ्यन्तरमण्डले दर्शनविषयपरिमाणं प्रागुक्तं मध्ये हानि-
 वृद्धिक्रमो यथागमं देदितव्यः । चन्द्रमण्डलानि पंचदशद्वीपावगाहः । समुद्रा-
 वगाहश्चसूर्यवद्वेदितव्यः द्वीपाभ्यंतरे पंचमण्डलानि समुद्रमध्ये दश सर्ववाद्या-
 भ्यन्तरमण्डलविष्कंभविधिः मेरुचंद्रांतरप्रमाणं च सूर्यवत् प्रत्येतव्यं पंचदशानां
 मण्डलानामन्तराणि चतुर्दश ॥ तत्रैकैकस्यमण्डलान्तरस्य प्रमाणं पंच-
 त्रिंशद्योजनानि योजनैकपृष्ठाभागास्त्रिंशत् तद्भागस्य चत्वारः सप्तभागाः ।
 ॥ ३५-३०-४ ॥ सर्वाभ्यंतर्मण्डले पंच सहस्राणि त्रिसप्तत्यधिकानि
 योजनानां सप्तमसतिर्भागशतानि चतुश्चत्वारिंशानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भा-
 गसहस्रैः सप्तभिश्चभागशतैः । पंचविंशस्थित्वावशिष्टानि चंद्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति सर्ववाद्यामण्डले पंच सहस्राणि शतं च पंचविंशं योज-
 नानामेकान्नमसतिर्भागशतानि नवत्यधिकानि मण्डलं त्रयोदशभिर्भागस-
 हस्रैः सप्तभिश्चभागशतैः पंचविंशस्थित्वावशिष्टानि चन्द्रः एकैकेन
 मुहूर्तेन गच्छति । दर्शनविषयपरिमाणं सूर्यवद्वेदितव्यं हानिवृद्धिविधानं च
 यथागममवसेयं ॥ पंचयोजनशतानि दशोत्तराणि सूर्याचन्द्रमसोश्चाक्षे-
 त्रविष्कंभः

अर्थ—अथवा निश्चयकरि कर्मनिको काल विचित्रणं करि पचि
 है । तातें तिनकं गतिपरिणतिमुखकरिही कर्मको फल जानने योग्य है ।
 अर ग्यारासै इकवीस योजन मेरुनें छांडि ज्योतिषी प्रदक्षिणाकरि
 विचरै है । तिनमें जेवद्वीपकंविखै दोय सूर्य दोय चन्द्रमा है ।
 अर छप्पन नक्षत्र हैं । अर एकसौ छिडत्तर ग्रह है । अर एक लाख
 कोटाकोटि अर तेईस हजार कोटाकोटि अर नवसै कोटाकोटि अर
 पचास कोटाकोटि तारानिको प्रमाण है ।

अर लक्षण समूद्रकै विषे चार सूर्य चार चंद्रमा है । अर नक्षत्रनि

की संख्या एकसौ चार है । अर ग्रहनिको प्रमाण तीनसँ बावन है । अर तारानिको प्रमाण दोय लाख कोटाकोटि अर सहसठि हजार कोटाकोटि अर नवसँ कोटाकोटि है ॥

अर घातकी खण्डकै विषै द्वादश सूर्य अर द्वादश चन्द्रमा हैं । अर नक्षत्रनिको प्रमाण तीनसँ छत्तीस है । अर ग्रहनिको प्रमाण एक हजार छप्यन है अर तारा आठ लाख कोटाकोटि अर सैंतीससँ कोटाकोटि है ।

अर कालोदधि समुद्रकैविषै वियालीस सूर्य अर वियालीस ही चन्द्रमा है । अर अट्ठाईस लाख कोटाकोटि अर द्वादश हजार कोटाकोटि तारा हैं ।

अर पुष्करार्धकै विषै बहत्तरि सूर्य है । अर बहत्तरही चन्द्रमा है । अर दो हजार सोल नक्षत्र हैं । अर तिरैषठिसँ छत्तीस ग्रह है अर अडतालीस लाख कोटाकोटि अर चाईस हजार कोटाकोटि अर दोयसँ कोटाकोटि तारा है ।

अर बाह्य पुष्करार्धकैविषै ज्योतिषीनिकी संख्या इतनीही है । तातें पुष्करवर द्वीपकैविषै चतुर्गुण है । तातें परें द्विगुण ज्योतिषीनिकी संख्या जाननी ॥ अर तारकानिकै जघन्य अंतर एक कोणका सातमां भाग मात्र है । मध्य अंतर पचास मात्र है । अर उत्कृष्ट अंतर एक हजार योजन प्रमाण है । अर सूर्यनिकै जघन्य अंतर तथा चन्द्रमानिकै जघन्य अंतर निन्याणवै हजार छसँ चालीस योजन प्रमाण है । अर उत्कृष्ट अंतर एक लाख छसै साठि योजन प्रमाण है । अर जंबूद्वीपादिकनिकैविषै एक एक चंद्रमाकै तारकानिकी छसठि हजार कोटाकोटि अर नवसँ कोटाकोटि अर पिचेतर कोटाकोटि है सो । अर अट्ठ्यासी महामह है सो । अर अट्ठाईश नक्षत्र है । अर सूर्यका एक सौ चौरासी मण्डल-

रूप मार्ग है । तिनमें सौ अस्ती योजन तो जंबूद्वीपके मध्य अवगाहन करि प्रकाशै है । तहां पैसठि अभ्यन्तर मण्डल है । अर लवण समुद्रके विषै तीनसै तीस योजन अवगाहन करि प्रकाशै है । तहां एक सौ उगणीस चाह्य मण्डल है । अर एक एक मण्डलके दोय योजन प्रमाण अंतर है । अर दोय योजन अर अहतालीश योजनका इकसठिमां भाग प्रमाण एक एक उदयांतर स्थान है । अर चवालीश हजार आठसै बीस योजन मेरुतै दूरि होयकरि सर्व अभ्यन्तर मण्डलनै प्राप्त होय सूर्य प्रकाशै है । ताको चौडापणौं निन्याणवै हजार छसै चालीस योजन को है । योही सूर्यान्तर है कि दोऊ सूर्यनिकै अंतर भी इतठहि है । अर या समय दिनमान अष्टादश मुहूर्त प्रमाण है । अर पांच हजार दोय सै इक्कावन योजन अर उगणीश योजनका साठिमां भाग प्रमाण एक मुहूर्तमें गमन क्षेत्र है । बहुरि सर्व सर्वबाह्य मण्डलमें गमन करतौ सूर्य चौपन हजार तीन सै तीश योजन मेरुनै नहीं प्राप्त होय प्रकाशै है । ताको चौडापणौं एकलाख छसै साठि योजन प्रमाण है । अर वा समय दिनमान द्वादशमुहूर्त प्रमाण है । तहां पांचहजारतीनसै पांच योजन अर पंदरायोजन का साठिमां भागप्रमाण एक मुहूर्तमें गमनक्षेत्र है । अर वा समय सर्व अभ्यन्तर मण्डलकेविषै इकतीश हजार आठसै साडा बत्तीस योजनके विखै तिष्ठतो सूर्य दीषै है ।

भावार्थ--भरतनिवासी एकतीस हजार आठसै साडा बत्तीस योजन परै सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें दीखै है । अर दर्शनको विषयपरिभाण पूर्व दूसरी अध्यायमें कह्योही है । अर मध्यके मण्डलनिकै विषै हानि वृद्धिको अनुक्रम आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर चन्द्र मण्डल पंचदश है । अर द्वीपको अवगाह तथा समुद्रको अवगाह सूर्यवत् जानने योग्य है कि द्वीपके मध्य तो पांच मण्डल है । अर समुद्रके मध्य दश मण्डल है । अर सर्व अभ्यन्तर मण्डलका विष्कंभकी विधि अर मेरुतै चन्द्रमाके अंतरको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर पंचदश

मण्डलनिके अन्तर चतुर्दश है । तिनमें एक एक मण्डलका अन्तःको प्रमाण पैंतीस योजन अर एक योजनका इकसठि भाग करिये तिनमें त स भाग अर तिन भागनिमेंसूँ एक भागके सात भाग करिये तिनमेंसूँ चार भाग प्रमाण है । अर सर्व अभ्यन्तर मण्डलमें पांच हजार- तिहत्तर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेग हजार सातसै पचीशमां भागप्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्त करि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्व अभ्यन्तरमण्डलमें गमन करता चंद्रमाके एक मुहूर्तमें पांचहजार तिहत्तर योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेग हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर सर्वबाह्य मण्डलकेविषे पांच हजार एक सौ पचीश योजन अर छै हजार नवसै निर्वैका तेग हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण स्थिति रहिकरि चंद्रमा अवशेष क्षेत्रमें एक एक मुहूर्तकरि गमन करै है ।

भावार्थ—सर्व बाह्य मण्डलमें गमन करता चंद्रमाके एक मुहूर्तमें पांच हजार एकसौ पचीस योजन अर छै हजार नवसै निर्वैका तेरा हजार सातसै पचीशमां भाग प्रमाण चारक्षेत्र है । अर दर्शनका विषयको प्रमाण सूर्यवत् जानने योग्य है । अर दानिवृद्धिको विधान आगमके अनुकूल जानने योग्य है । अर पांच सै दश योजन सूर्यचन्द्रमाको चार-क्षेत्र चौडो है ॥ ६ ॥ १३ ॥

अब चौदमां सूत्रकी उत्थानिका कहै है—

गतिमज्ज्योतिःसंबंधेन व्यवहारकालप्रतिपत्यर्थमाह ॥

अर्थ—गतिमान ज्योतिषीनिका सबवकरि व्यवहार कालकी प्रतिपतिकै अर्थ कहे है—

तन्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

टीका—तदिति क्रिमर्थे । अर्थ—तिन ज्योतिषीनिके कियो कालको

विभाग है । प्रश्न-तत् ऐसो शब्द कहा निमित्त है । उच्यते वार्तिक-
गतिमज्ज्यातिःप्रतिनिर्देशार्थं तद्वचनं ॥ १ ॥

टीका-गतिमतां ज्योतिषां प्रतिनिर्देशार्थं तदित्युच्यते नहि केवल-
गत्या नापि केवलैर्ज्योतिषैः तर्हिः कालः परिच्छद्यते अनुपलब्धेरपरिवर्तनाच्च
ज्योतिःपरिवर्तनलभ्योहि कालपरिच्छेदः । कालो द्विविधो व्यावहारिको
मुख्यश्च तत्र व्यावहारिकः कालविभागस्तत्कृतः । समयावलीकादिव्या-
ख्यातः । क्रियाविशेषपरिच्छिन्नः अन्यस्य परिच्छिन्नस्य परिच्छेदहेतुः
मुख्योन्यो वक्ष्यमाणलक्षणः । आह न मुख्यः कालोऽस्तस्य सूर्यादिगतव्यतिरक्तो
लिंगामावात् । अपिच कलानां समूहः कालः कलाश्च क्रियावयवाः । किंच ।

अर्थ-गतिमान ज्योतिषीनिका क्रिया कालविभागकं जनावनैके अर्थ
तत् ऐसो शब्द कहिये है । अर निश्चयकरि केवल गतिकरि भी काल
नहीं जानिये है । अर केवल ज्योतिषीनिकरिभी काल नहीं ज निये है
क्योंकि अनुपलब्धितै कि प्रत्यक्ष नहीं दाखनतै अर परिवर्तनतै कालकी
सत्ता नहीं मालूम होय है ।

अर्थात्-काल प्रत्यक्ष भी नहीं देखै है । अर कालका पलटना
भी नहीं देखै है । यातै ज्योतिषीनिका परिवर्तन करि ही कालको
जानपन है । सो काल दोय प्रकार है कि एक व्यवहारिक है दूसरा
मुख्य है । तिनमें व्यवहारिक कालको विभाग ज्योतिषीनिकी गति करि
समय आवली आदि क्रिया विशेष करि जान्युं ऐसो व्याख्यान कियो
सो अन्य अज्ञात जो मुख्य काल ताके जाननको हेतु है । अर दूसरो
मुख्य काल वक्ष्यमाणलक्षण है ॥ प्रश्न-सूर्य आदिकी गतितै भिन्न मुख्य
काल नहीं है । क्योंकि वाका लिंगको अभाव है यातै । अर और सुनुं
कि काल शब्दकी नरुक्त ऐभी है कि-कलानां समूहः कालः । याको
अर्थ ऐसो है कि कलाको जो समूह सो काल है । अर कलाजे है ते
क्रियाके अवयव है ॥ १ ॥ किंच वार्तिक-

पंचास्तिकायोपदेशात् ॥ २ ॥

टीका—पंचैवास्तिकाया आगमे उपदिष्टाः । न षष्ठः । ततो न मुख्यः कालोऽस्तीति अपरीक्षिताभिधानमेतत् यत्तावदुक्तं लिङ्गाभावात्तास्ति मुख्यः काल इत्यत्रोच्यते क्रियायां काल इति गौणव्यवहारदर्शनान् मुख्य-सिद्धिः । योयमादित्यगमनादौ क्रियेतिरूढेः काल इति व्यवहारः काल-निर्वर्तनापूर्वकः मुख्यस्य कालस्यास्तित्वं गमयति नहि मुख्ये गम्यसति वाहांके गौणे गोशब्दव्यवहारो युज्यते ।

अर्थ—पंचहि अस्तिकाय आगमके विषे उपदेशकर है । अर छठों नहीं कन्यो है तातें मुख्य काल नहीं है । उत्तर—यो अपरीक्षिताभिधान है । सो ऐसै है कि—प्रथम तौ लिङ्गाका अभावतें मुख्य काल नहीं है । इहां उत्तर कहिये है कि क्रियाके विषे काल है ऐसा गौण व्यवहारका दर्शनतें मुख्यकी सिद्धि है । अर जो या आदित्यगमन आदि के विषे क्रिया है सो रूढितें व्यवहारकाल है सो कालकी निर्वर्तनापूर्वक होतो संतो मुख्य कालका अस्तित्वनै जनावै । क्योंकि मुख्य गौणें नहीं होतां सन्तां गौणभूत कालके विषे गौशब्दको व्यवहार नहीं योग्य होय है ॥ २ ॥ वार्तिक—

॥ अतएव न कलासमूह एव कालः ॥

टीका—अतएव कुतएव मुख्यस्य कालस्यास्तित्वादेव कलानां समूह-एव काल इति व्यपदेशो नोपपद्यते कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियाव-तद्द्रव्यं स कालस्त्वस्य विस्तरेण निर्णय उत्तरत्र वक्ष्यते ।

अर्थ—यातेंही अस्तित्वपणातें ही कलाको समूह ही काल है ऐसो उपदेश नहीं उत्पन्न होय है । अर काल शब्दकी निरुक्ति ऐसी है कि—कल्प्यते क्षिप्यते प्रेर्यते येन क्रियावत्द्रव्यं स कालः । याको अर्थ ऐसो है कि जाकरि क्रियावान् द्रव्यनै कल्पना करिये तथा स्थापन करिये

अथवा प्रेरणा करिये सो काल है । ताको विस्तारकरि निर्णय आगामी कहैगे ॥ २ ॥ वार्तिक —

प्रदेशप्रचयाभावादस्तिकायेष्वनुपदेशः ॥ ३ ॥ टीका — प्रदेश-
प्रचयोहि कायः । स एषामस्ति ते अस्तिकाया इति जीवादयः पंचैवोप-
दिष्टाः । कालस्य त्वेकप्रदेशत्वादस्तिकायत्वाभावः । यदि अस्तित्व
मेवास्य न स्यात् षट्द्रव्योपदेशो न युक्तः स्यात् कालस्यहि द्रव्यत्वमस्त्या-
गमे परलक्षणाभावः स्वलक्षणोपदेशसद्भावात् ॥

अर्थ—निश्चय करि प्रदेशनिको प्रचय जो है सो काय है । अर
जाके काय है सो अस्तिकाय है । यातै जीवादिक पाचही अस्तिकाय-
रूप उपदेश किया अर कालके एकप्रदेशपणातै अस्तिकायपणको
अभाव है । अर जो निश्चय करि याको अस्तित्व ही नहीं है तौ षट्-
द्रव्यको उपदेश युक्त नहीं है । यातै निश्चयकरि कालके द्रव्यपणों आगम
कैविषै है । क्योंकि पर जे जीवादिक तिनका लक्षणको अभाव अर
अपना लक्षणका उपदेशको सद्भाव है यातै ॥ १३ । १४ ॥

अबें पनरमां सूत्रकी उत्थानिका कहै हैं —

इतरत्र ज्योतिषामवस्थाप्रतिपादनार्थमाह—

अर्थ — मानुषोत्तर पर्वतके बाहिरका क्षेत्रमें ज्योतिषीनिकी व्यवस्था
का प्रतिपादनके अर्थ कहै है । सूत्र—

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥

टीका—बहिरित्युच्यते कुतो बहिः । नृभोकात् कथमवगम्यते अर्थ-
बशाद्धिमक्तिपरिणाम इति ।

अर्थ—मनुष्यक्षेत्रतै बाहिर ज्योतिषी हैं ते यथाव्यवस्थित है ।
या सूत्रमें बहिर पद कहिये है-तातै प्रश्न करिये है कि—काहेंतै बाहिर
है? । उत्तर—मनुष्य लोकतै बाहिर है सो यथावस्थित है ॥ प्रश्न—
कैसें जानिये है कि या सूत्रमें ज्योतिषीनिकोही मनुष्यलोकतै बाहिर

अवस्थितपणों कक्षों है । उत्तर-पूर्वसूत्रमें नृलोके पद है ताकाही अर्थका वशतें विभक्तिको परिणाम होय नृलोकात् ऐसो अनुवृत्तिरूप भयो है तातें जानिये है । वार्तिक—

नृलोके नित्यगतियचनादन्यत्रावस्थानसिद्धिरिति चेन्नोभया-
सिद्धेः ॥ १ ॥ टीका—स्यान्मतं नृलोके नित्यगतय इत वचना-
दन्यत्रावस्थानं ज्योतिषां सिद्धं अतो वहिरवस्थिता इति वचनमनर्थक-
मिति तत्र किं कारणमुभयांसिद्धेः नृलोकादन्यत्र वहिर्ज्योतिषामस्ति-
त्वमवस्थानं चाप्रसिद्धं अतस्नदुभयसिद्धयर्थं वहिरवस्थिता इत्युच्यते अस-
तिहि वचने नृलोके एव सन्ति नित्यगतयश्चैत्यवगम्यते ।

९र्थ—प्रश्न—नृलोके नित्यगतयः एषा पूर्व सूत्रमें वाक्य है । तातें
अन्यत्र ज्योतिषीनि का अवस्थान सिद्ध है । यातें वहिरवस्थिता ऐसो
वचन जो है सो अनर्थक है ॥ उत्तर—सो नहीं है ॥ प्रश्न कहा कारण ? ।
उत्तर—ऐसे माने दोऊनिकी ही अप्रसिद्धि होय है यातें क्योंकि मनुष्यलो-
कतें अन्यत्र बाहिर ज्योतिषीनिको अस्तित्व अर अवस्थान ए दोऊही
अप्रसिद्ध है यातें दोऊनिकी सिद्धिके अर्थ वहिरवस्थिता ऐसै कहिये
है । अर निश्चयकरि या वचननै नहीं होतां संतां मनुष्यलोक
के विषैही है अर नित्यगतिमान है ऐसे ही जानिये ॥१॥१५॥

श्रीमद्विद्यानन्दिविचिंत-

तत्त्वार्थ श्लोकवार्तिक अध्याय ४ में

ज्योतिष्क देवताओंके वर्णन.

ज्योतिष्काः सूर्याचन्द्रमसौ ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकतारकाश्च ॥१२॥

ज्योतिष एव ज्योतिष्काः को वा यावादेरिति स्वार्थिकः कः ।
ज्योतिः शब्दस्य यावादिषु पाठात् तथाभिधानदर्शनात् पङ्क्तिर्लिंगानुवृत्तिः
कुटीरः समीर इति यथा । सूर्याचन्द्रमसा इत्यत्रानङ्गदेवताद्वन्द्ववृत्तेः ।

ग्रहनक्षत्रप्रकीर्णकनारका इत्यत्र नानङ् । ननु द्वन्द्वग्रहणात्तस्येष्टविषये व्यवस्थानादसुरादिवत् किनादिवच्च । कथं ज्योतिष्काः पंचविकल्पाः सिद्धा इत्याह—

ज्योतिष्काः पंचधा दृष्टाः सूर्याद्या ज्योतिराश्रिताः ।

नामकर्मवशात्तादृक् संज्ञा सामान्यभेदतः ॥ १ ॥

ज्योतिष्कनामकर्मोदये सतीराश्रयत्वाज्ज्योतिष्का इति सामान्यत-
स्तेषां संज्ञा सूर्यादिनामकर्मविशेषोदयात्सूर्याद्या इति विशेषसंज्ञाः । तपते
पंचवापि दृष्टाः प्रत्यक्षज्ञानिभिः माक्षात्कृतास्तदुपदेशाविसंवादान्यथानुपपत्तेः।

• सामान्यतोऽनुमेयाश्च छत्रस्थानां विशेषतः ॥

परमागमसंगम्या इति नादृष्टकल्पना ॥ २ ॥

॥ मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयो नृलोके ॥ १३ ॥

ज्योतिष्का इत्यनुवर्तते । नृलोक इति किमर्थमित्यावेदयति—

निरुक्त्यावासभेदस्य पूर्ववद्गत्यभावतः ।

ते नृलोक इतिप्रोक्तमावासप्रतिपत्तये ॥ १ ॥

न हि ज्योतिष्काणां निरुक्त्यावासप्रतिपत्तिर्भवनवास्थादीनामिवास्ति
गतो नृलोक इत्यावासप्रतिपत्त्यर्थं नोच्येत । क्व पुनर्नृलोके तेषामावासाः
श्रूयन्ते ?

अस्मात्समाद्धराभागादूर्ध्वं तेषां प्रकाशिताः ॥

आवासाःक्रमशः सर्वज्योतिषां विश्ववेदिभिः ॥ २ ॥

योजनानां शतान्यष्टौ हीनानि दशयोजनैः ॥

उत्पत्य तारकास्तावच्चरंत्यथ इतिश्रुतिः ॥ ३ ॥

तत्सूर्या दशोत्पत्य योजनानि महाप्रभाः ॥

ततश्चंद्रममोर्शाति भानि त्रीणि ततस्त्रयः ॥ ४ ॥

त्रीणित्रीणि बुधाः शुक्रा गुरवश्चोपरिक्रमात् ॥

चत्वारोंगारकास्तद्वच्चत्वारिच शर्नश्चराः ॥ ५ ॥

चरन्ति तादृशादृष्टविशेषवशवर्तिनः ॥

स्वभावाद्वा तथानादिनिधनाद्रव्यरूपतः ॥ ६ ॥

एष एव नभोभागो ज्योतिःसंघातगोचरः ॥

ग्रहलः सदशकं सर्वो योजनानां शतं स्मृतः ॥ ७ ॥

सघनोदधिपर्यतो नृलोकेऽन्यत्र वा स्थितः ॥

सिद्धस्तिर्यगसंख्यातद्वीपांभोधिप्रमाणकः ॥ ८ ॥

सर्वाभ्यन्तरचारीष्टःत्राभिजिदथो बहिः ॥

सर्वेभ्यो गदितं मूलं भरण्योधस्तथोदिताः ॥ ९ ॥

सर्वेषामुपरि स्वातिरिति संक्षेपतः कृता ॥

व्यवस्था ज्योतिषां चित्या प्रमाणनयवेदिभिः ॥ १० ॥

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतय इति वचनात् किमिष्यत इत्याह—

मेरुप्रदक्षिणा नित्यगतयस्त्विति निवेदनात् ॥

नैवाप्रदक्षिणा तेषां कादाचित्कीष्यते न च ॥ ११ ॥

गत्यभावोपि चानिष्टं यथा भ्रमणवादिनः ॥

भ्रुवो भ्रमणनिर्णीतिविरहस्योपपत्तितः ॥ १२ ॥

नहि प्रत्यक्षतो भ्रुवोर्भ्रमणनिर्णीतिरस्ति, स्थातयैवानुभवात् । नचायं
 भ्रान्तः सकलदेशकालपुरुषाणां तद्भ्रमणा प्रतीतेः । कस्यचिन्नावादिस्थिर-
 त्वानुभवस्तु भ्रान्तः परेषां तद्भ्रमणानुभवेन बाधनात् । नाप्यनुमानतो भ्रु-
 व्रमणविनिश्चयः कर्तुं सुशकः तदविनाभावलिङ्गाभवात् । स्थिरे भवक्रे
 सूर्योदयास्तमयमध्वान्हादिभूगोलभ्रमणे अविनाभावलिङ्गमित्तिचक्ष्ण, तस्य
 प्रमाणबाधितविषयत्वात् प्रावकामौष्ण्यादिषु द्रव्यत्वादिवत् । भवक्रभ्रमणे
 सति भ्रुव्रमणमंतरेणाग्नि सूर्योदयादिप्रतीत्युपपत्तेश्च । न तस्मात्
 साध्याविनाभावनियमनिश्चयः । प्रतिविहितं च प्रपंचतः पुगस्तात् भूगोल-
 भ्रमणमिति न तदवलंबनेन ज्योतिषां नित्यगतयभ्रुवो विभावयितुं शक्यः
 नापि कादाचित्कीष्यते गतिर्नित्यग्रहणात् । तद्गतेर्नित्यत्वविशेषणानुप-

पत्तिर्ध्रौव्यादिति न शंकनीयं, नित्यशब्दस्याभीक्ष्ण्यवाचित्वान्नित्यप्रहसि-
तादिवत् ॥ -

ऊर्ध्वाधोभ्रमणं सर्वज्योतिषां भ्रुवतारकाः ॥

मुक्त्वा भूगोलकादेवं प्राहुर्भ्रमवादिनः ॥ १३ ॥

तदप्यप्यस्तमाचार्यैर्नृलोक इति सूचनात् ॥

तत्रैव भ्रमणं यस्मान्नोर्ध्वाधोभ्रमणे सति ॥ १४ ॥

धनोदधेः पर्येते हि ज्योतिर्गणगोचरे सिद्धे त्रिलोक एव भ्रमणं ज्यो-
तिषामुर्ध्वाधः कथमुपपद्यते ? भूविदारणप्रसंगात् । तत एव विशत्युत्तरैकादश
योजनशतविष्कंभत्वं भूगोलश्चाभ्युपगम्यत इतिचेन्न, उत्तरतो भूमण्डलस्येय-
त्तातिक्रमात् तदधिकपरिमाणस्य प्रतीतेः तच्छतभागस्यच सातिरेकैका-
दशयोजनमात्रस्यैव समभूभागस्याप्रतीतेः कुरुक्षेत्रादिषु भूद्रादशयोजनादि-
प्रमाणस्यापि समभूतलस्य सुप्रसिद्धत्वात् । तच्छतशुणविष्कंभभूगोलपरि-
कल्पनायामनवस्थाप्रसंगात् । कथं च स्थिरेऽपि भूगोले गंगासिध्वादयो
नद्यः पूर्वापरसमुद्रगामिन्यो घटेरन् ? भूगोलमध्यान्तप्रभावादितिचेत्, किं
पुनर्भूगोलमध्यं ? उज्जयिनीतिचेत्, न ततो गंगासिध्वादीनां प्रभवः समु-
पलभ्यते । यस्मात् तत्प्रभवः प्रतीयते तदेव मध्यमितिचेत्, तद्विदमत्तिव्याहृतं ।
गंगाप्रभवदेशस्य मध्वत्वे सिंधुप्रभवभूभागस्य ततोतिव्यवहितस्य मध्यत्व-
विरोधात् । स्ववाह्यदेशापेक्षया त्वस्य मध्यत्वे न किञ्चिदमध्यं स्यात् स्वसिद्धां-
तपरित्यागश्चोज्जयिनीमध्यवादिनां । तदपरित्यागे चोज्जयिन्या उत्तरतो
नद्यः सर्वाउदमुख्यस्तस्या दक्षिणतोऽवाङ्मुख्यस्ततः पश्चिमतः प्रत्य-
ङ्मुख्यस्ततः पूर्वतः प्राङ्मुख्यः प्रतीवेरन् । भूम्यवगाहभेदान्न-
दीगतिभेद इतिचेन्न, भूगोलमध्ये महावगाहप्रतीतिप्रसंगात् । नहि
यावानेव नीचैर्देशेवगाहस्तावानेवोर्ध्वभूगोले युज्यते । ततो
नदीभिर्भूगोलानुरूपतामतिक्रम्य वहंतीति भूगोलविदाहरणमिति
सममेव धरातलमवलंबितुं युक्तं, समुद्रादिस्थितिविरोधश्च तथा परिहृतः

स्थात् । तद्भूमिशक्तिविशेषात्स परिगीयत इति चेत्, तत एव समभूमौ छायादिभेदोऽस्तु । शक्यं हि वक्तुं लंकाभूमरीदृशी शक्तिर्यतो मध्यान्हे अल्पच्छाया मान्यखेटोच्चभूमस्तु तादृशी यतस्तद्विष्टितारतन्मया छाया । तथा दर्पणसमतलायामपि भूमौ न सर्वेषामुपरि स्थिते सूर्ये छायाविरहस्तस्यास्तदभेदनिमित्तशक्तिविशेषाद्भवात् तथा विषुवति समरात्रमपि तुल्यमध्यदिने वा भूमिशक्तिविशेषादस्तु । प्राच्यामुदयः प्रतीच्यामस्तमयः सूर्यस्य तत एव घटत । कार्यविशेषदर्शनाद्रथस्य शक्तिविशेषानुमानस्याविरोधात् । अन्यथा दृष्टानेरदृष्टकरूपनायाश्चावश्यं भावित्वात् । सा च परपीयसी महामोडविजृम्भितावेदयति । न च वयं दर्पणसमतलामेव भूमिं भाषामहे प्रतीतिविरोधात् तस्याः कालादि-वशाद्रूपचयापचयसिद्धेर्न्न तताकासद्भावात् । ततो नोज्जयन्त्या उचरेत्तरभूमौ निम्नायां मध्यदिने छायावृद्धिविरुध्यते । नापि ततो दक्षिणक्षितौ समुन्नतायां छायाद्यानिरुन्नेतराकाशेदद्भागायाः शक्तिभेदप्रसिद्धेः । प्रदीपादिवादिःशान्न दूरे छायाया वृद्धिघटनात् निकटे प्रमातोपपत्तेः । तत एव नोदयोस्तमययोः सूर्यादेविवार्धदर्शनं विरुध्यते भूमिसंलग्नतथा वा सूर्यादिप्रतीतिर्न संभाव्या, दूरादिभूमेस्तथाविधदर्शनजननशक्तिद्भावात् ॥ नच सूमात्रनिर्घनाःसमरात्रादयस्तेषां ज्योतिष्कगतिविशेषनिर्घनत्वादित्यावेदयति—

समरात्रं दिवावृद्धिर्हानिर्दोषाश्च जुष्यते ॥

छायाग्रहोपरागादिर्यथा ज्योतिर्गतिस्तथा ॥ १५ ॥

खखण्डभेदतः सिद्धा ग्राह्याभ्यंतरमध्यतः ॥

तथाभियोग्यदेवानां गतिभेदास्त्वभावतः ॥ १६ ॥

सूर्यस्य तावच्चतुर्शीतिशतंमण्डलानि । तत्र पंचषष्टिभ्यंतरे जंबूद्वीपस्या-
शीतिशतयोर्जनसन्नवगाह्यप्रकाशनाज्जंबूद्वीपाद्वाह्यमण्डलान्येकान्विशतिशतं
खण्डोदस्याभ्यंतरे त्रीणि त्रिंशानि योजनशतान्यवगाह्य तस्य प्रकाशनात् ।

द्वियोजनमेकैकमण्डलान्तरं द्वेयोजने अष्टाचत्वारिंशद्योजनैरुपष्टिभागाश्चै-
कैकमुद्यान्तरं । तत्र यदा त्रीणि शतसहस्राणि षोडश सहस्राणि सप्त-
शतानि द्वाधिकानि परिधिपरिमाणं विभ्रति तुल्यमेषप्रवेशदिग्गोचरे
सर्वमध्यमण्डले मेरुं पंचचत्वारिंशद्योजनैरष्टाविंशत्या योजनैश्च षष्टिभा-
गांश्च प्राप्य सूर्यः प्रकाशयति तदाहनि पंचदशमुहूर्ता भवन्ति रात्रौ चेति
समरात्रं सिद्धयति । विपुमति दिने द्वाविंशत्येकषष्टिभागः साति-
रेकाष्टसप्ततिद्विशतपंचसहस्रयोजनपरिमाणांकमुहूर्तगतिक्षेत्रोपपत्तेः । दक्षि-
णोत्तरे समप्रणिषीनां च व्यवहितानामपि जनानां प्राच्यमादित्यप्रती-
तिश्च लंकादिकुरुक्षेत्रांतरदेशस्थानामभिमुखमादित्यस्योदयात् । अष्टच-
त्वारिंशद्योजनैकषष्टिभागत्वात् प्रमाणयोजनापेक्षया सातिरेकत्रिनवतीयो-
जनशतत्रयप्रमाणत्वादुत्सेधयोजनापेक्षया दूरोदयत्वाच्च स्वाभिमुखलंबीद्ध-
प्रतिभाससिद्धेः । द्वितीये अहनि तथा प्रतिभासः कुतो न स्यात्तदविशे-
षादिति चेत्, मण्डलान्तरे सूर्यस्योदयात् तदंतरस्योत्सेधयोज-
नापेक्षया द्वाविंशत्येकषष्टिभागयोजनसहस्रप्रमाणत्वात्, उत्तरायणे त-
दुत्तरतः प्रतिभासनस्य घटनात् । सूर्यपरणामदक्षिणोत्तरसंप्र-
णिधिभूभागादन्यप्रदेशे कुतः प्राची सिद्धिरिति चेत्, तदनं-
तरमंडले तथा सर्वाभिमुखमादित्यस्योदयादेवेति सर्वमनवद्यं, क्षत्रा-
न्तरेऽपि तथा व्यवहारासद्धेः । तदेतेत प्राचीदर्शनाद्धरायां गोलकारता
साधनमप्रयोजकमुक्तं तत्र तत्र दर्पणाकारतायामपि प्राचीदर्शनोपपत्तेः ।
यदा तु सूर्यः सर्वाभ्यन्तरमण्डले चतुश्चत्वारिंशद्योजनसहस्रैष्टाभिश्च योज-
नशतैर्विस्तरैर्मेरुमप्राप्य प्रकाशयति तदाहन्यष्टादशमुहूर्ता भवन्ति । चत्वा-
रिंशपट्टताधिकनवनवतियोजनसहस्रविष्कंभस्य त्रिगुणसातिरेकपरिषेस्त-
न्मण्डलन्यैकान्नविंशद्योजनषष्टिभागाधिककं पंचाशद्द्विशतोत्तरयोजनसहस्र-
पंचकमात्रमुहूर्तगतिक्षेत्रत्वसिद्धेः शेषाप्रकर्षपर्यंततः प्राप्ता दिवावृद्धिर्हानि-
श्च रात्रौ सूर्यगतिभेदाश्च्युतरमंडलात् सिद्धा । यदा च सूर्यः सर्वबाह्य-
मण्डले पंचचत्वारिंशत्सहस्रैस्त्रिभिश्च शतैस्त्रिंशद्योजनानां मेरुमप्राप्य भासयति

तदाहनि द्वादश मुहूर्ताः । पृथयधिकशतपट्कोत्तर योजनशतसहस्रविष्क-
 मस्य तन्निगुणसातिरेकपरिधेः तन्मण्डलस्य पंचदशैकयोजनपष्ठिमागाधि-
 कर्पंचोत्तरशतत्रयसहस्रपंचकपरिमाणगतिमुहूर्तक्षेत्रत्वात्तुशेषा परमप्रकर्षपयं-
 तपासा तावत्दिवाहानिर्वृद्धिश्च रात्रौ सूर्यगतिभेदात् चाद्याद्गनरूपम-
 ण्डलात् सिद्धा । मध्ये त्वनेकविधा दिनस्य वृद्धिर्दानिश्चानेकमण्डलभेदात्
 सूर्यगतिभेदादेव यथागमं मण्डलं यथागणनं च प्रत्येतस्या तथा दोषावृद्धि-
 र्हीनिश्च युज्यते । तदेतेन दिनरात्रिवृद्धिदानिदर्शनाद्भुवो गोलाकारता-
 नुमानमपास्तं, तस्यान्यथानुपपत्तिर्वकल्प्यादन्यथैव तदुपपत्तेः । तथा
 छाया महती दूरे सूर्यस्य गतिमनुमापयति अंतिकेऽतिस्वरूपां न पुनर्भू-
 मेर्गोलकाकारतामिति छायावृद्धिहानिदर्शनमपि सूर्यगतिभेदनिमित्तकमेव ।
 मध्यान्हैकचिच्छायाविरहेऽपि परत्रतद्दर्शनं भूमेर्गोलाकारतां गमयति समग्रमौ
 तदनुपपत्तेरितिचेन्न, तदापि भूमिनिम्नत्वोन्नतत्वविशेषमालभ्यैव गतः तस्य
 च भरतैरावतयोर्वृष्टत्वात् “ भरतैरावतयोर्वृद्धिःहासौ षट्समयाभ्या-
 मुत्सर्पिण्यवसर्पिणीभ्यां ” इति वचनात् । तन्मनुष्याणामुत्सेधानुभ-
 वायुरादिभिर्वृद्धिःहासौ प्रतिपादितौ न भूमेरपरपुद्गलैरिति न
 मन्तव्यं, गौणशब्दप्रयोगान् मुख्यस्य घटनादन्वया मुख्यशब्दा-
 र्थातिक्रमे प्रयोजनाभावात् । तेन भरतैरावतयोः क्षेत्रयोर्वृद्धिःहासौ
 मुख्यतः प्रतिपत्तव्यौ, गुणभावतस्तु तत्स्थमनुष्याणामिति तथा वचनं सफ-
 लतामस्तु ते प्रतीतिश्चानुलंघिता स्यात् । सूर्यस्य ग्रहोपरागेऽपि न भूगो-
 लच्छायया युज्यते तन्मते भूगोलस्याल्पत्वात् सूर्यगोलस्य तच्चतुर्गुणत्वात् तथा
 सर्वग्रासग्रहणविरोधात् । एतेन चंद्रच्छायया सूर्यस्य ग्रहणमपास्तं
 चन्द्रमसोऽपि ततोल्पत्वात् क्षितिगोलचतुर्गुणच्छायावृद्धिघटनाच्चंद्रगोलवृद्धि-
 गुणच्छायावृद्धिगुणघटनाद्वा । ततः सर्वग्रासे ग्रहणमविरुद्धमेवेतिचेत् कुतश्च-
 त्र तथा तच्छायावृद्धिः । सूर्यस्यातिदूरत्वादितिचेन्न, समतलभूमावपि
 ततएव छायावृद्धिमंगात् । कथंच भूगोलादेरुपरिस्थिते सूर्ये तच्छायाप्राप्तिः
 प्रतीतिविरोधात् तदा छायाविरहप्रसिद्धेर्मैत्रंदिनवत् ततः तिर्यक्स्थिते

सूर्ये तच्छायाप्राप्तिरिति चेन्न, गोलार्त् पूर्वदिक्षु स्थिते रवौ पश्चिमदिगभिमुख-
छायोपपत्तेस्तप्राप्त्ययोगात् । सर्वदा तिर्यगेवसूर्यग्रहणसंप्रत्ययप्रसंगात् ।
मध्यंदिने स्वस्योपरि तत्प्रतीतेश्च क्षितिगोलस्याधःस्थिते भानौ चन्द्रे च त-
च्छायया ग्रहणमिति चेन्न, रात्राविव तद्दर्शनप्रसंगात् । ननु च न तथावरण-
रूपया भूम्यादिछायया ग्रहणमुपगम्यते तद्विद्विर्यतोयं दोषः । किं तर्हि ? उप-
रागरूपया चंद्रादौ भूम्याद्युपरागस्य चन्द्रादिग्रहणव्यवहारविषयतयोपगमात् ।
स्फटिकादौ जपाकुसुमाद्युपरागवत् तत्र तदुपपत्तेरिति कश्चित्; सोऽपि न
सत्यवाक्, तथा सति सर्वदा ग्रहणव्यवहारप्रसंगत् भूगोलार्त्सर्वदिक्षु स्थितस्य
चन्द्रादेस्तदुपरागोपपत्तेः । जपाकुसुमादेः समंततः स्थितस्य स्फटिकादेस्त्दु-
परागवत् । नहि चन्द्रादेः कस्यांविदपि दिशि कदाचिदव्यवस्थितिर्नाम
भूगोलस्य येन सर्वदा तदुपरागो न भवेत् तस्य ततोतिविप्रकर्षात् कदाचिन्न
भवत्येव प्रत्यासत्त्यतिदेशकाल एव तदुपगमादिति चेत्, किमिदानीं सूर्यादे-
र्ऋमणमार्गभेदोभ्युपगम्यते ? बाह्यमभ्युपगम्यत इति चेन्न, कथं नानाराशिषु
सूर्यादिग्रहणप्रतिराशिमार्गस्य नियमात् प्रत्यासन्नतमममार्गभ्रमण एव तद्द-
टनात् अन्यथा सर्वदाग्रहणप्रसंगस्य दुर्निवारत्वत् । प्रतिराशि पत्तिदिनं च
तन्मार्गस्याप्रतिनियमात् समरात्रदिवसवृद्धिहान्यादिनियमाभावः कुतो
विनियार्येत ? भूगोलशक्तेरिति चेत्, उक्तमत्र समायामपि भूमौ तत एव
समरात्रादिनियमोस्त्विति । ततो न भूछायया चंद्रग्रहणं चन्द्रछायया वा
सूर्यग्रहणं विचारसहं । राहुविमानोपरागोत्र चन्द्रादिग्रहणव्यवहार इति
युक्तिमुत्पपश्यामः सकलबाधकविकलत्वात् । न हि राहुविमानानि सूर्यादि
विमानेभ्योल्पानि श्रूयन्ते । अष्टचत्वारिंशद्योजनैरुषष्टिभागविष्कंभायामानि
तत्रिगुणसातिरेकपरिधीनि चतुर्विंशतियोजनैरुषष्टिभागवाहुल्यानि सूर्यविमा-
नानि, तथा षट्पंचाशद्योजनैरुषष्टिभागविष्कंभायामानि तत्रिगुणसातिरेकपरि-
धीन्यष्टाविंशतियोजनैरुषष्टिभागवाहुल्यानि चन्द्रविमानानि, तथैकयोज-
नत्रिष्कंभायामानि सातिरेकयोजनत्रयपरिधीन्यर्धतृतीयघनुस्तु वाहुल्यानि
राहुविमानानीति श्रुतेः । ततो न चन्द्रविवस्य सूर्यविवस्य वार्षग्रहोपरागो

कुंठविषाणत्वदर्शनं विरुध्यते । नाप्यन्यदा तीक्ष्णविषाणत्वदर्शनं व्याहृत्यते
 राहुविमानस्यातिवृत्तस्य अर्धगोलकाकृतेः परभागेनोपरक्ते समवृत्ते अर्ध-
 गोलकाकृतौ सूर्यविषे चन्द्रविषे तीक्ष्णविषाणतया प्रतीतिघटनात् । सूर्या-
 चन्द्रमसां राहूणां च गतिभेदात् तदुपगमभेदसंभवाद्ग्रहयुद्धादिवत् । यथैव
 हि ज्योतिर्गतिः सिद्धा तथा ग्रहोपरागादिः सिद्धा हात स्याद्वादिनां दर्शनं ।
 न च सूर्यादिविमानस्य राहुविमाननोपरागोऽसंभाव्यः, स्फटिकस्येव स्वच्छस्य
 तेनासितेनोपरागघटनात् । स्वच्छत्वं पुनः सूर्यादिविमानानां मणिमयत्वात् ।
 तप्ततपनीयसमप्रभाणि लोहिताक्षमणिमयानि सूर्यविमानानि, विमलमृणालव-
 र्णानि चन्द्रविमानानि, अर्कममिमयानि लंजनसमप्रभाणि राहुविमानानि,
 अरिष्टमणिमयानीति परभागनसद्भावात् । शिरोमात्रं राहुः सर्पाकारोवेति
 प्रवादस्य मिथ्यात्वात् तेन ग्रहोपरागानुपपत्तेः वराहमिह्रादिभिःप्यभिधानात् ।
 कथं पुनः सूर्यादिः कदाचिद्राहुविमानस्यावर्गभागेन महतोपरज्यमानः
 कुण्ठविषाणः स एवान्यदा तस्यापरभागेनाल्पेनोपरज्यमानस्तीक्ष्णविषाणः
 स्यादितिचेत्, तद्गमियोग्यः देवगतिविशेषात्तद्विमानपरिवर्तनोपपत्तेः ।
 षोडशभिर्देवसहसैरुह्यन्ते सूर्यविमानानि प्रत्येकं पूर्वदक्षिणोत्तरापरभागत्
 क्रमेण सिंहकुजभृशभतुरंगरूपाणि विकृत्यचत्वारि चत्वारि
 देवसहस्रणि वहंतीति वचनात् । तथा चन्द्रविमानानि प्रत्येकं
 षोडशभिर्देवसहसैरुह्यन्ते, तथैव राहुविमानानि प्रत्येकं चतुर्भिर्देवसहसैरुह्यन्ते
 इति च श्रुतेः । तदामियोग्यदेवानां सिंहादिरूपविकारिणां कुतो गतिभेद-
 स्तादृक् इतिचेत्, स्वभावत एव पूर्वोत्तरकर्षविशेषनिमित्तकादिति ब्रूमः ।
 सर्वेषामेवमभ्युपगमस्यावश्यं भावित्वादन्यथा स्वैष्टविशेषव्यवस्थानुपपत्तेः
 तत्प्रदिपादकस्यागमस्यासंभवद्वाधकस्य सद्भावाच्च । गोलकारा भूमिः
 समरात्रादिदर्शनान्यथानुपपत्तेरित्येतद्वाधकमागमस्यास्येति चेत् न,
 अत्र हेतोरप्रयोजकत्वात् । समरात्रादिदर्शनं हि यदि
 तिष्ठद्भूम्येर्गोलाकारतायां साध्यायां हेतुस्तदा न प्रयोजकः स्यात्
 आम्भद्भूम्येर्गोलाकारतायामपि तदुपपत्तेः । अथ अम्भद्भूम्येर्गोलाकारतायां

साध्यायां, तथाप्यपयोजको हेतुस्तिष्ठत्भूगोलाकारतायामपि तद्धटनात् ।
अथ भूसामान्यस्य गोलाकारतायां साध्यायां हेतुस्तथाप्यगमकस्तिर्यक्-
सूर्यादिभ्रमणवादिनामर्धगोलकाकारतायामपि भूमिः साध्यायां तदुपपत्तेः ।
समतलायामपि भूमौ ज्योतिर्गतिविशेषात्समरात्रादिदर्शनस्योपपादितत्वाच्च ।
नातः साध्यसिद्धिः कालात्ययापदिष्टत्वच्च । प्रमाणबाधितपक्षनिर्देशानंतरं
प्रयुज्यमानस्य हेतुत्वेतिप्रसंगात् । ततो नेदमनुमानं हेत्वाभासोत्थं बाधकं
प्रकृतागमस्य येनास्मादेवेष्टसिद्धिर्न स्यात् ॥

ज्योतिःशास्त्रमतो युक्तं नैतत्स्याद्वादविद्विषाम् ॥

संवादकमनेकान्ते सति तस्य प्रतिष्ठिते ॥ १७ ॥

नहि किञ्चित्सर्वथैकान्ते ज्योतिःशास्त्रे संवादकं व्यवतिष्ठते प्रत्यक्षा-
दिवत् नित्याद्यनेकान्तरूपस्य तद्विषयस्य सुनिश्चितासंभवद्बाधकत्वाभा-
वात् तस्य दृष्टेष्टाभ्यां बाधनात् । ततः स्याद्वादिनामेव तद्युक्तं, सत्यने-
कान्ते तत्प्रतिष्ठानात् तत्र सर्वथा बाधकविरहितनिश्चयात् ॥

॥ तत्कृतः कालविभागः ॥ १४ ॥

किञ्चित् इत्याह—

ये ज्योतिष्काः स्मृता देवास्तत्कृतो व्यवहारतः ॥

कृतः कालविभागोयं समयादिर्न मुख्यतः ॥ १ ॥

तद्विभागात्तथा मुख्यो नाविभागः प्रसिद्धयति ॥

विभागरहिते हेतौ विभागो न फले क्वचित् ॥ २ ॥

विभागवान् मुख्यः कालो विभागवत्फलनिमित्तत्वात् क्षित्यादि-
वत् । समयावल्लिकादिविभागव्यवहारकाले लक्षणफलनिमित्तत्वस्य मु-
ख्यकाले धर्मिणि प्रसिद्धत्वात् नाप्याश्रयासिद्धिः, सकलकालवादिनां
मुख्यकाले विवादाभावात् तदभाववादिनां तु प्रतिक्रियात् । गगना-
दिनामैकांतिकोऽयं हेतुरिति चेन्न, तस्यापि विभागवद्वगाहनादिकार्योः

त्पत्तौ विभागवत् एव निमित्तत्वोपपत्तेः । ननु च यद्यवयवभेदो विभागस्तदा नासौ गगनादावस्ति तस्यैकद्रव्यत्वोपगमात् । पटादिवदवयवभ्यत्वानुपपत्तेश्च ।

अथ प्रदेशवतोपचारो विभागस्तदा कालेऽप्यस्ति, सर्वगतैककालत्वादिनामाकाशादिवद्रूपचरितप्रदेशकालस्य विभागवत्त्वोपगमात् । तथा च तत्साधने सिद्धसाधनमिदिकश्चित्, परमार्थत एव गगनादेः सप्रदेशत्वनिश्चयात् । तस्य सर्वदावस्थितप्रदेशत्वात् एकद्रव्यत्वाच्च । द्विविधा ह्यवयवाः सदावस्थितवपुषोऽनवस्थितवपुश्च । गुणवत्तत्र सदावस्थितद्रव्यप्रदेशाः सदावस्थिता एवान्यथा द्रव्यस्थानवस्थितत्वपसंगात् । पटादिवदनवस्थितद्रव्यप्रदेशास्तु तत्त्वादयोनवस्थितास्तेषामवस्थितत्वे पटादीनामवस्थितत्वापत्तेः । कादाचित्कत्वस्थेयतयावधारितावयवत्वस्य च विरोधात् । तत्र गगनं धर्माधर्मकजीवाश्चावस्थितप्रदेशाः सर्वे यतोऽवधारितप्रदेशत्वेन वक्ष्यमाणत्वात् प्रदेशप्रदेशिभावस्य च तेषां तैरनादित्वात् । कथमनादीनां गगनादितत्प्रदेशानां प्रदेशप्रदेशिभावः परमार्थपथपस्थायी ? सादीनामेव तंतुपटादीनां तद्भावदर्शनात् इति चेत्, कथमिदानीं गगनादितन्महत्त्वादिगुणानामनादिनिधनानां गुणगुणिभाषः पारमार्थिकः सिध्येत् ? तेषां गुणगुणिलक्षणयोगात् तथाभाव इति चेत्, तर्हितत्प्रदेशानामपि प्रदेशिपदेशलक्षणयोगात् प्रदेशप्रदेशिभावोऽस्तु । यथैव हि गुणपर्ययवद्रव्यमिति गगनादीनां द्रव्यलक्षणमस्ति तन्महत्त्वादीनां च 'द्रव्याश्रिता निर्गुणा गुणाः' इति गुणलक्षणं तथावयवानामेकत्वपरिणामः प्रदेशिद्रव्यमिति प्रदेशिलक्षणं गगनादीनामवयुतोऽवयवः प्रदेशलक्षणं तदेकदेशानामस्तीति युक्तस्तेषां प्रदेशप्रदेशिभावः । कालस्तु नैकद्रव्यं तस्यासंख्येयगुणद्रव्यपरिणामत्वात् । एकैकस्मिंल्लोकाकाशप्रदेशे कालाणोरेकैकस्य द्रव्यस्थानंतपर्यायस्थानभ्युपगमे तद्देशवर्तिद्रव्यस्थानंतस्य परमाण्वादेरनंतपरिणामानुपपत्तेरिति द्रव्यतो भावतो वा विभागवत्त्वे साध्ये कालस्य न सिद्धसाधनं । नापि गगनादीनानैकांकिको हेतुः । क्षित्यादि-

निदर्शनं साध्यमाधनविकलमित्यपि न मन्तव्यं तत्कार्यस्यांकरादेर्विभागवतः
प्रतीतेः, क्षित्यादेश्च द्रव्यतो भावश्च विभागवत्सङ्घे रतसूक्तं १ विभाग-
रहिते हेतौ विभागो न फले क्वचित् ॥ इति ॥

॥ बहिरवस्थिताः ॥ १५ ॥ (श्रीउमास्वामि)

किमनेन सूत्रेण कृतमित्याह—

बहिर्मनुष्यलोकात्तवस्थिता इति सूत्रतः ॥

तत्रासन्नान्यवच्छेदः प्रादक्षिण्यमतिक्षतिः ॥ १ ॥

कृतेति शेषः ।

एवं सूत्रचतुष्टयाञ्ज्योतिषामरचितनम् ॥

निवासादिविशेषेण युक्तं बाधविवर्जनात् ॥ २ ॥

....*....

त्रिलोकसार—

श्रीरुद्रमिचंद्र सैद्धान्तिक विरचित

त्रिलोकसार अध्याय तृतीय—“ ज्योतिर्लोकाधिकार
प्रतिपादन अधिकार ”

हिंदीभाषा अनुवादकार स्वर्गीय पं० प्रवर श्रीटोडरमल्लजी

छा. पु. पृ. १४१—२०४ ॥

तहां तारादिकनिका स्थितिस्थान तीन गाथानि करि कहै हैं—

णउदुत्तर सत्त सए दससीदी चदुदुगे तिय चउके ॥

तारिणमसिरिक्खबुहां सुक्कगुरंगारमंदगदी ॥ ३३२ ॥

नवच्युत्तर सप्तशतानि दश अशीतिः चतुद्विके त्रिकचतुष्के ।

तारेनशशिक्रक्षबुधाः शुक्रगुर्वंगारमंदगतयः ॥ ३३२ ॥

अर्थ—निवै अधिक सातसै विषै उपरि दश असी च्यारि दोय स्थानविषै तीन चारि स्थानविषै जाइ क्रमतैं तारा इन शशि ऋक्ष बुध शुक्र गुरु अंगार मंदगति तिष्ठै हैं ॥ भावार्थः—चित्रापृथ्वीतैं लगाई सातसै निर्वयोजन उपरितौ तारे हैं । बहुरि तिनतैं दश योजन उपरि इन कहिए सूर्य हैं । बहुरि तिनतैं असी योजन उपरि शशि कहिए चंद्रमा है । बहुरि तिनतैं च्यारि योजन उपरि ऋक्ष कहिए नक्षत्र हैं । बहुरितिनतैं च्यारि योजन उपरि बुध है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि शुक्र है । बहुरि तिनतैं तीन योजन उपरि गुरु कहिये बृहस्पति है । बहुरि निततैं तीन योजन उपरि मंदगति कहिए शनैश्वर है । ऐसे ज्योतिषी तिष्ठै हैं ॥ ३३२ ॥

अवसेसाण महाणं णयरीओ उवरि चित्तभूमिदो ॥

गंचूण बुहसणीणं विचाले होंति णिच्चाओ ॥ ३३३ ॥

अवशेषाणां ग्रहाणां नगर्य उपरि चित्राभूमितः ॥

गत्वा बुधशन्योः विचाले भवंति नित्याः ॥ ३३३ ॥

अर्थः—अट्ट्यासी ग्रहनिविषै अव शेष तिनकी नगरी उपरि उपरि चित्रा भूमितैं जाइ बुध अर शनैश्वर इन दोऊनकै बीचि अंतराल क्षेत्र-विषै शाश्वती हैं ॥ ३३३ ॥

अत्थइ सणी णवसये चित्तादो तारगावि तावदिए ॥

जोइसपडलबहल्लं दससहियं जोयणाण सयं ॥ ३३४ ॥

आस्ते शनिः नवशतानि चित्रातः तारका अपि तावंतः ॥

ज्योतिष्कपटलयाहुल्यं दशसहितं योजनानां शतम् ॥ ३३४ ॥

अर्थ—शनैश्वर चित्राभूमितैं नवसै योजन उपरि आस्ते कहिए तिष्ठै है । बहुरि तारे हैं तेभी तावत कहिए नवसै योजन पर्यंत तिष्ठै हैं । सो चित्रातैं सातसै निवै योजन उपरि सौं लगाए नवसै योजन पर्यंत

ज्योतिषी देवनिका पटलका बाहुल्य कहिए भोटाईका प्रमाण सो दश सहित एकसौ योजन प्रमाण जानना ॥ ३३४ ॥

आगैं प्रकीर्णक तारानिका प्रकार अंतराल निरूपण है—

तारंतरं जहणं तेरिच्छेकोससत्तभागो दु ॥

पण्णासं मज्झिमयं सहस्समुकसयं होदि ॥ ३३५ ॥

तारांतरं जघन्यं तिर्यक् क्रोशसप्तभागस्तु ॥

पंचाशत् मध्यमकं सहस्समुत्कृष्टकं भवति ॥ ३३५ ॥

अर्थ:—तारातैं ताराके बीचि तिर्यगरूप वरोवरिविषै अंतरालजघन्य एक कोशका सातवां भाग, मध्यम पचास योजन, उत्कृष्ट एक हजार योजन प्रमाण हो है ॥ ३३५ ॥

अथ ज्योतिषीनिके विमानस्वरूप निरूपै हैं—

उत्तानद्वियगोलगदलसरिसा सव्व जोई सविमाणा ॥

उवरिं सुरणगराणि च जिणभवनजुदाणि रम्माणि ॥३३६॥

उत्तानस्थितगोलकसदृशाः सर्वज्योतिष्कविमानाः ॥

उपरि सुरनगराणि च जिनभवनयुतानि रम्याणि ॥३३६॥

अर्थ— गोलक जो गोलाताका दल कहिए तिस गोलकों बीचिमें सों विदारि दोय खण्ड करिए तिसविषै जो एक खण्ड सो उत्तान स्थित कहिए तिस आधा गोलकों ऊंचा स्थापित किया होय चौडा ऊपरि अर ताफी अणी नीचे ऐसे घस्या होइ ताका जैसा आकार तिह समान सर्व ज्योतिषीनिके विमान हैं । बहुरि तिन विमाननिके ऊपरि ज्योतिषी देवनिके नगर हैं । ते नगर जिनमंदिरनिकरि संयुक्त हैं । बहुरि रमणीक है ॥ ३३६ ॥

आगै तिन विमाननिका व्यास अर वाहुल्य दोग गाथानिकरि कहै है—

जोयणमेकट्टिकए छप्पण्णठदाल चंद्रविवासं ॥

सुकगुरिदरतिघाणं कोसं किंचूणकोस कोसद्धं ॥ ३३७ ॥

योजनं एकषट्ठिकृते पट्पंचाशदष्टचत्वारिंशत् चंद्रविव्यासौ ॥

शुक्रगुर्वितरत्रयाणां क्रोशः किंचिद्वन क्रोशः क्रोशार्धम् ॥ ३३७ ॥

अर्थ—एक योजनकां इकसठि भाग करिए तहां छप्पन भाग प्रमाण तो चंद्रमाके विमानका व्यास है । बहुरि शुक्रका एक कोश, बृहस्पतिका किंचित् ऊन एक कोश, इतर तीन बुध मंगल शनैश्वर इनका आधकोश प्रमाण विमानव्यास जाननां ॥ ३३७ ॥

कोसस्स तुरियमवरंतुरिय हियकमेण जाव कोसोत्ति ॥

ताराणं रिक्खाणं कोसं बहुलं तु वासद्धं ॥ ३३८ ॥

क्रोशस्य तुरीयमवरंतुर्याधिक क्रमेण यावत् क्रोश इति ॥

ताराणां ऋक्षाणां क्रोशं वाहुल्यं तु व्यासार्धम् ॥ ३३८ ॥

अर्थ—तारानिका विमाननिका जघन्य व्यास कोशका चौथा भाग प्रमाण है । बहुरि चौथाई अधिक एक कोश पर्यंत जाननां तहां आधकोश पाणैकोश प्रमाण मध्यम व्यास जाननां । एक कोश प्रमाण उत्कृष्ट व्यास जाननां । बहुरि शेष जे नक्षत्र तिनका विमानव्यास एककोश प्रमाण जाननां । बहुरि सर्वविमाननिका बहुल्य कहिए मोटाईका प्रमाण सो अपने अपने व्यासतै आधा जाननां ॥ ३३८ ॥

आगै राहु केतु ग्रहनिका विमान व्यास वा तिनका कार्य वा तिनका अवस्थानको दोग गाथानिकरि कहै है—

राहु अरिद्वविमाणा किंचूणं अधोगंता ॥

छम्मासे पव्वंते चंद्रवीदादयन्ति कमे ॥ ३३९ ॥

राव्हरिष्टविमानौ किंचिद्वनौ योजनं अधोगंतारौ ॥

षण्मासे पर्वान्ते चंद्रवीछादयतः क्रमेण ॥ ३३९ ॥

अर्थ—राहु अर अरिष्ट कहिए केतु इन दोऊनिके विमान किल्लू घाटि एक योजन प्रमाण है । बहुरि ते विमान क्रमकरि चंद्रमा अर सूर्यका विमानकै नीचै गमन करे हैं । बहुरि छह मास भए पर्वका अन्तविषै चंद्रमा सूर्यकौ आछादे हैं । राहुतौ चंद्रमाकौ आछादे है, केतु सूर्यकौ आछादे हैं याका ही नाम ग्रहण कहिए हैं ॥ ३३९ ॥

राहुअरिष्टविमाणध्वजादुपरिप्रमाणअंगुलचतुष्कं ॥

गंतूण ससिविमाणा सूरविमाणा क्रमे ह्योति ॥ ३४० ॥

रावहारिष्टविमानध्वजादुपरिप्रमाणांगुलचतुष्कम् ॥

गत्वा शशिविमानाः सूर्यविमानाः क्रमेण भवन्ति ॥ ३४० ॥

अर्थ— राहु अर केतुके विमाननिका जो ध्वजादण्ड ताके ऊपरि च्यारि प्रमाणांगुल जाइ क्रम करि चंद्रमाके विमान अर सूर्यके विमान है । राहु विमानकै ऊपरि चंद्रमा विमान है केतु विमानकै ऊपरि सूर्य विमान है ॥ ३४० ॥

आगैं चंद्रादिकनिकै किरणनिका प्रमाण कहे हैं—

चंदिणवारसहस्रा पादा सीयल खरा य सुक्ते दु ॥

अड्ढाड्जसहस्रा तिब्वा सेखाहु मन्दकरा ॥ ३४१ ॥

चंद्रेनयोः द्वादशसहस्राः पादाः शीतलाः खराश्च शुक्ते तु ॥

अधत्ततीयसहस्राः तीव्राः शेषा हि मन्दकराः ॥ ३४१ ॥

अर्थ— चंद्रमा अर सूर्य इनके बारह बारह हजार किरण हैं । तहां चंद्रमाके किरण शीतल हैं सूर्यके किरण खर कहिये तीक्ष्ण हैं । बहुरि शुक्र है ताके अढाई हजार किरण हैं ते तीव्र कहिए प्रकाशकरि उज्वल हैं । बहुरि अवशेष ज्योतिपी मंदकरा कहिए मंद प्रकाश संयुक्त हैं ॥ ३४१ ॥

आगौं चंद्रमाका मण्डलकी वृद्धिहानिका अनुक्रमकूं कहै है—

चंदाणयसोलसमं किण्हो सुको य पण्णरदिणोत्ति ॥
हेट्टिल्ल णिच्च राहुगमणविसेसेण वा होदि ॥ ३४२ ॥
चंद्रो निजपोडशंकृष्णः शुक्लश्च पंचदशदिनान्तम् ॥
अधस्तन नित्य राहुगमनविशेषेण वा भवति ॥ ३४२ ॥

अर्थ—चन्द्रमण्डल है सो अपना सोलहवां भाग प्रमाण कृष्ण अरु शुक्ल पंद्रह दिन पर्यंत हो है । भावार्थ—चंद्र विमानका जो सोलह भाग विषै एक एक भाग एक एक विषै श्वेतरूप होइ स्वयमेव पंद्रह दिन पर्यंत परिनमै हैं । तहां चंद्रमाका विमानका क्षेत्र योजनका छपन एक-सठिवां भाग प्रमाण $\frac{५६}{९}$ है तो एक कलाका केता होइ । ऐसे ताकां सोलहका भाग दिए आठ करि अपवर्तन किए योजनका एक सौ नाईस भाग करि तामें सात भाग प्रमाण एक कलाका प्रमाण आया $\frac{७}{३३}$ । बहुरि एक कलाका $\frac{५६}{९}$ प्रमाण होइ तो सोलह कलानिका केता होइ ऐसे दोय का अपवर्तन करि गुणे छपन इकसठिवां भाग प्रमाण आवै । बहुरि अन्य कोई आचार्यानके अभिप्रायकरि चंद्रविमानकै नीचे राहु विमान गमन करै है तिस राहुका सदाकाल ऐसा ही गमन विशेष है जो एक एक कला चंद्रमाकी क्रमै आछादे वा उघाडै है तिहकरि वृद्धि हानि है ॥ ३४२ ॥

आगौं चंद्रादिकनिके बाहक कहिए चलावनेवाले देव तिनका आ-
कार विशेष वा तिनकी संख्या कहै हैं—

सिंहगयवसहजडिलस्सायारसुरा वंहति पुञ्वादिं ॥
इंदु खीणं सोलससहस्समद्धद्धमिदरतिये ॥ ३४३ ॥
सिंहगजधुषभजटिलाञ्जाकारसुरा वंहति पूर्वादिम् ॥
इंदुरवीणां षोडशसहस्राणि तदर्धाधिक्रममितरत्रये ॥ ३४३ ॥

अर्थ— सिंह हाथी वृषभ जटिलरूप षाकारकों धारि देव हैं ते विमाननिकों पृथ्वीदि दिशानि प्रति बहति कहिये लेह चालें हैं । ते देव चंद्रमा अर सूर्य इनके तौ प्रत्येक सोलह हजार हैं । बहुरि इतर तीनके आघे आघे हैं तहां ग्रहभिके आठ हजार नक्षत्रनिके च्यारि हजार तारानिके दोय हजार विमानवाहक देव जाननैं ॥ ३४३ ॥

आगें आकाशविषै गमन करतें जे कोह नक्षत्र तिनके दिशाभेद कहै है ।—

उत्तरदक्षिण उड्ढाधोमज्ज्जे अभिजि मूल सादी य ॥
 भरणी त्रिचिय रिक्खा चरंति अवराणमेव तु ॥ ३४४ ॥
 उत्तरदक्षिणोर्ध्वाधोमध्यं अभिजिन्मूलः स्वातिश्च ॥
 भरणी कृत्तिका ऋक्षाणि चरंति अवराणामेवं तु ॥ ३४४ ॥

अर्थ—उत्तर १ दक्षिण १ ऊर्ध्व १ अधः १ मध्यः १ इन विषै क्रमतैं अभिजित १ मूल १ स्वाति १ भरणी १ कृत्तिका ए पंच नक्षत्र गमन करै हैं । अवराणं कहिए क्षेत्रांतकों प्राप्त भए जे अभिजित आदि पंच नक्षत्र तिनकी ऐसी अवस्थिति है ॥ ३४४ ॥

आगें मेरुगिरितैं कितने दूर कैसे गमन करैहैं—

इगिवीसेयारसयं विहाय मेरुं चरंति जोङ्गणा ॥
 चंदतियं वज्जित्ता सेसा हु चरन्ति एकपदे ॥ ३४५ ॥
 एकविंशैकादशशतानि विहाय मेरुं चरंति ज्योतिर्गणाः ॥
 चंद्रत्रयं वर्जयित्वा शेषा हि चरति एकपथे ॥ ३४५ ॥

अर्थ—इकईस अधिक ग्यारहसैं योजन मेरुको छोडि ज्योतिषी समूह गमन करै हैं । भावार्थः—मेरुगिरितैं ग्यारहसैं इकईस योजन ऊपरै ज्योतिषी मेरुकी प्रदक्षिणारूप गमन करैहैं । मेरुतैं ग्यारहसैं इकईस योजन पर्यंत कोऊ ज्योतिषी न पाइए हैं । बहुरि चंद्रमा सूर्य ग्रह इन तीन

बिना अवशेष सन्त्रं ज्योतिषी एक पथविषै गमन करै हैं । भावार्थ—चंद्र-
मा सूर्य ग्रह तो कदाचित् कोई कदाचित् कोई परिधिरूप मार्गविषै भ्रमण
करै हैं । बहुरि नक्षत्र अर तारे ए अपना अपना एकही परिधिरूप मार्गविषै
गमन करै हैं । अन्य अन्य मार्गविषै नाहीं भ्रमण करै हैं ॥ ३४५ ॥

अब जंबूद्वीपतै लगाय पुष्करार्ध पर्यंत चंद्रमा सूर्यनिका प्रमाण
निरूपै है—

दो होवगं वारस वादाल बहत्तरिदृष्टणसंखा ॥

पुष्करदलोत्ति परदो अवद्विया सन्त्रजोइगणा ॥ ३४६ ॥

द्वौ द्विवर्गं द्वादश द्वाचत्वारिंशद्वाप्ततिरिद्विनसंख्या ॥

पुष्करदलांतं परतः अवस्थिताः सर्वज्योतिर्गणाः ॥ ३४६ ॥

अर्थ—दोय दोय वर्ग वारह बियालीस बहत्तरि चंद्रमा सूर्यनिका
संख्या पुष्करार्ध पर्यंत है । भावार्थ—जंबूद्वीपविषै दोय लवण समुद्रविषै
च्यारि धातुकी लण्डविषै वारह कालोदकविषै बियालीस पुष्करार्धविषै
बहत्तरि चंद्रमा है । अर इतने इतने ही सूर्य है । बहुरि पुष्करार्द्धतै परै
जे ज्योतिषी देवनिका गण है ते अवस्थित है । कदाचित् अपने अपने
स्थानतै गमन नाहीं करै हैं जहां हैं तहां ही स्थिररूप तिष्ठै
है ॥ ३४६ ॥

आगै तहां तिष्ठै हैं जु भ्रुव तारे तिनको निरूपै हैं—

छहदि गवतीससयं दमयसहस्सं खवार इगिदालं ॥

गयणतिदुगतेवणं थिरताग पुष्करदलोत्ति ॥ ३४७ ॥

षट्कृतिः नवत्रिंशत्तं दशकसहस्रं खद्वादश एकचत्वारिंशत् ॥

गगनत्रिद्विकत्रिपंचाशत् स्थिरताराः पुष्करदलांतम् ॥ ३४७ ॥

अर्थ—छहकी कृति ३६ अर गुणतालीस अधिक सौ १३९ अर
दश अधिक हजार १०१० अर बिंदी वारह इकतालीस ४११२० अर
बिंदी तीन दोय तरेपन ५३२३० इतने पुष्करार्ध पर्यंत स्थिर तारे हैं ।

भावार्थ—जंबूद्वीपविषै छत्तीस लवण समुद्रविषै एक सौ गुणतालीस धातकी खण्डविषै एक हजार दश कालोदकविषै इकतालीस हजार एक सौ बीस पुष्करार्धविषै तरेपन हजार दोगसै तीस भुवतारे हैं । ते कबहूँ अपने स्थानतँ गमन नाहीं करै हैं । जहाँके तहाँ स्थिररूप रहे हैं ॥ ३४७ ॥

आगँ ज्योतिपी समूहनिके गमनका क्रम विचारै हैं—

सगसगजोडगणद्वं एके भागलि दीवउवहीणं ॥

एके भागे अद्वं चरंति पंत्तिक्रमेणैव ॥ ३४८ ॥

स्वकस्वकीयज्योतिर्गणार्ध एकस्मिन् भागे द्वीपोदधीनाम् ॥

एकस्मिन् भागे अर्धं चरंति पंत्तिक्रमेणैव ॥ ३४८ ॥

अर्थ—अपनां अपनां ज्योतिपी गणका अर्ध तो दीप समुद्रनिका एक भागविखै अर एक भागविषै पंत्तिका अनुक्रमकरि विचारै हैं ।

भावार्थ—जिस द्वीप वा समुद्रविषै जेते ज्योतिषी हैं तिनविषै आधे ज्योतिषी तौ तिह द्वीप वा समुद्र का एक भागविषै गमन करै हैं आधे एक भाग विषै गमन करै हैं । ऐसे पंक्ति लिए गमन जाननां ॥३४८॥

आगँ मानुषोत्तर पर्वततँ परे चंद्रमा सूर्यनिके अवस्थानका अनुक्रम निरूपै है—

मणुसुत्तरसेलादो वेदियमूलाद् दीवउवहीणं ॥

पण्णाससहस्सेहि य लवखे लवखे तदो वलयम् ॥ ३४९ ॥

मानुषोत्तरशैलात् वेदिकामूलात् द्वीपोदधीनाम् ॥

पंचाशत्सहस्रैश्च लक्षे लक्षे ततो वलयम् ॥ ३४९ ॥

अर्थ—मानुषोत्तर पर्वततँ परै अर द्वीप समुद्रनिकी वेदिनिके परै तौ पचास हजार योजन जाइ प्रथम वलय है । वहुरि तिस प्रथम वलयतँ परै लाख लाख योजन परै जाइ द्वितीयादिक वलय हैं । भावार्थ — मानुषोत्तर

पर्वततै पचास हजार योजन व्यास परै जो परिधिः सो बाह्यः पुष्करार्ध द्वीप-
का प्रथम वलय है । तिह परै एक लाख योजन व्यास जाइ जो परिधिः सो
दूसरा वलय है । ऐसै लाख लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो वलय
जाननां । बहुरि पुष्कर द्वीपकी अंत वेदिकाके परै पचास हजार योजन
व्यास जाइ जो परिधि सो पुष्कर समुद्रका प्रथम वलय हैं । तातै परै
लाख योजन व्यास जाइ जो परिधि सो द्वितीय वलय है । ऐसे लाख
लाख योजन व्यास परै जाइ जो परिधि सो वलय जाननां । ऐसे ही
अन्य द्वीप समुद्रनिविषै वलय जाननां ॥ ३४९ ॥

आगै तिन वलयनविषै तिष्ठते जे चंद्रमा सूर्य तिनकी संख्या कहै
हैं ।—

दीर्घद्वपदमवलये चउदालसयं तु वलयवलयेषु ॥

चउचउवड्ढी आदी आदीदो दुगुणदुगुणक्रमा ॥ ३५० ॥

द्वीपार्धप्रथमवलये चतुश्चत्वारिंशच्छतं तु वलयवलयेषु ॥

चतुश्चतुर्वृद्धयः आदिः आदितः द्विगुणद्विगुणक्रमः ॥ ३५० ॥

अर्थ—मानुषोत्तर पर्वततै बाह्यस्थित जो पुष्करार्ध ताका प्रथम
वलयविषै एकसौ चवालीस है । भावार्थ—जो मानुषोत्तर पर्वत परे पचास
हजार योजन परे जाइ जो परिधि ताविषै एक सौ चवालीस चंद्रमा एकसौ
चवालीस सूर्य है । ऐसै ही द्वितीयादि वलय वलयविषै च्यारि च्यारि
बधती चंद्रमा सूर्य जानने ॥ १४८ । १५२ । १५६ । १६० ।
१६४ । १६८ । १७२ ॥ बहुरि उत्तरोत्तर द्वीप वा समुद्रका आदि विषै
पूर्वपूर्व द्वीप वा समुद्रका आदितै दूणे दूणे क्रमतै जानने । जैसे पुष्क-
रार्धका आदिविषै एकसौ चवालीस, तातै दूणे पुष्कर समुद्रका आदि
विषै है, तातै द्वितीयादि वलयविषै च्यारि च्यारि बधती है । ऐसे ही
सर्वत्र जानने ॥ ३५० ॥

आगै तिस तिस वलयविषै तिष्ठते चंद्रमातै चंद्रमाका अंतराल सूर्यतै
सूर्यका अंतराल परिधिविषै कहै है—

सगसगपरिधि परिधिगरविंदुभजिदे दु अंतरं होदि ॥

पुस्तहि सव्वसरद्विया हु चंदा य अभिजिहि ॥ ३५१ ॥

स्वकस्वकपरिधि परिधिगरवींदुभक्ते तु अंतरं भवति ॥

पुण्ये सर्वसूर्याः स्थिता हि चंद्राश्च अभिजिति ॥ ३५१ ॥

अर्थ—अपनां अपनां सूक्ष्म परिधिकों परिधिविषै प्राप्त जे चंद्र वा
सूर्ये तिनके प्रमाणका भाग दिएं अंतराल हो है । तहां प्रथम जंबूद्वीपतै
लगाय दोऊ तरफका अभ्यंतर द्वीपसमुद्रनिका वा वलयनिका व्यास
मिलाएं बाह्य पुष्करार्धका प्रथम वलयका सूची व्यास छियालीस लाख
योजन हो है । मानुषोत्तर पर्वतका सूची व्यास पैतालीस लाख योजन
तामै दोऊ तरफका वलयका व्यास पचास हजार योजन मिलाएं छियालीस
लाख योजन हो है । याका “ विष्कंभवग्गदहगुण ” इत्यादि करण-
सूत्रकरि सूक्ष्म परिधिविषै एक कोडि पैतालीस लाख छियालीस हजार
च्यारि योजन प्रमाण होइ ताको परिधिविषै प्राप्त सूर्य वा चंद्रमाका
प्रमाण एकसौ चवालीस ताका भाग दिएं एक लाख एक हजार सतरह
योजन अर गुणतीस योजनका एक सौ चवालीसवां भाग प्रमाण

$101017 \frac{29}{188}$ सूर्यतै सूर्यका अंतराल परिधिविषै बिम्बसहित जाननां

बहुरि बिंब जो चंद्र वा सूर्यका मण्डल तीह विना अंत-
राल ल्याइये है जो बिंबसहित अंतरालविषै योजन थे तिनमें सौं
एक घटाइए १०१०१६ । बहुरि तिस एक योजनको गुणतीसका एक
सौ चवालीसवां भाग सहित समच्छेद विधान करि जोडिए तब

$\frac{1}{1} \frac{29}{18}$ $\frac{188}{188} \frac{29}{188}$ एक सौ तेहत्तरिका एकसौ चवाली-

सवां भाग होइ तामै चंद्रका बिंब छगनका इकसठिवां भाग सो समच्छेद

विधान करि घटाइए $\frac{१७३ \quad ५६ \quad १०५५३ \quad ८०६४ \quad २४८९}{१४४ \quad ६१ \quad ८७ \quad ६४ \quad ७६४८ \quad ८७८४}$

तब चौइसे निवासीको सित्यासीसै चौरासीका भाग दीजिये इतना भया ऐसे करि चन्द्रमातैं चन्द्रमाका विंन रहित अंतराल एक लाख एक हजार सोलह योजन अर चौइसै निवासी योजनका सित्यासीसै चौरासी भाग-विषै एक भाग प्रमाण आया । बहुरि तीह एकसौ तेहत्तरिका एकसौ चवालीसवां भागविषै अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यविंनको समच्छेद विधान करि घटाए छत्तीसै इकतालीसका सित्यासीसै चौरासीवां

भाग आया $\frac{१७३ \quad ६१ \quad १०५५३ \quad ६९१२ \quad ३६४१}{१४४ \quad ८७८४ \quad ८७८४ \quad ४}$ सो

इतनै करि अधिक एक लाख एक हजार सोलह योजन प्रमाण सूर्यतैं सूर्यका अंतराल जाननां । ऐसे ही अन्य बलयनिविषै अंतराल ल्यावना । बहुरि सर्व बलय संबंधी सूर्य तौ पुष्य नक्षत्रविषै स्थित है । अर चंद्रमा अभिजित नक्षत्रविषै स्थित हैं ।

भावार्थः— सूर्यका विमान अर पुष्य नक्षत्रका विमान नीचे ऊपरि तिहै हैं । अर चंद्रमाका विमान अर अभिजित नक्षत्रका विमान नीचे उपरि है ॥ ३५१ ॥

आगैं असंख्यात द्वीप समुद्रनिविषै प्राप्त जे चंद्रादिक तिनकी संख्या ल्यावनेको गच्छका प्रमाण ल्यावता थका ताका कारणभूत असंख्यात द्वीप समुद्रनिकी संख्याको आठ गाथानिकरि कहै हैं—

रज्जूदलिते मंदिरमञ्जशादो चरिमसागरतोत्ति ॥

पडदि तदद्वे तस्स तु अम्भंतरवेदिया परदो ॥ ३५२ ॥

रज्जूदलिते मंदिरमध्यंतः चरमसागरांत इति ॥

पतति तदर्वे तस्य तु अभ्यन्तरवेदिका परतः ॥ ३५२ ॥

अर्थ—राजूकों आधा किए मेरुका मध्यतै लगाय अंतका सागर-पर्यंत प्राप्त हो है । भावार्थ—मध्यलोक एक राजू है तिस एक राजूकों आधा करिए तव मेरुगिरिका मध्यतै लगाय अंतका स्वयंभूरमण समुद्रपर्यंत एक पार्श्वविषै क्षेत्र हो हैं । बहुरि तिसकों आधां किए तिसकी अभ्यंतर वेदिकाके परै ॥ ३५२ ॥

कहा सो कहै हैं—

दशगुणपणत्तरिसयजोयणमुवगम्म दिस्सदे जम्हा ॥
इगिलखहिओ एको पुव्वगसव्वुवहिदीवेहि ॥ ३५३ ॥
दशगुणपंचसप्ततिशतयोजनमुपगम्य दृश्यते यस्मात् ॥
एकलक्षाधिकः एकः पूर्वगसर्वोदधिद्वीपेभ्यः ॥ ३५३ ॥

अर्थ—दश गुणां पिचहतरिसै योजन जाई राजू दीसै है । भावार्थ—स्वयंभूरमण समुद्रकी अभ्यन्तर वेदीतै पिचहत्तरि हजार योजन परै जाइ तिस आध राजूका अर्द्धभाग हो है । काहेतै सर्व पूर्व द्वीप वा समुद्रनिके व्यासकों जोडे जो प्रमाण होइ तातै उतर द्वीप वा समुद्रका व्यास एक लाख योजन अधिक हो है । सो इसही कथनकौ स्पष्ट करै हैं—स्वयंभूरमण समुद्रका बत्तीस लाखयोजन प्रमाण व्यास कल्पिकरि जंबूद्वीपका आधलाख सहित सर्व द्वीप समुद्रनिका बलय व्यासके अंकनिकों जोडिए ५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । ३२ ल । तव कल्पना करि आप राजूका प्रमाण साढा बासठि लाख योजन भए, बहुरि याकों आधा किए इकतीस लाख पचीस हजार योजन प्रमाण दूसरी बार आधा किया राजूका प्रमाण होइ तिहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास ५००००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । १६ ल । जो जोडै तीन लाख पचास हजार योजन प्रमाण भया । सो घटाए तिस स्वयंभूरमण समुद्रका अभ्यंतर वेदिकातै परै पिचहत्तरि हजार योजन समुद्रमें गये आध राजूका अर्ध हो है । बहुरि तीह द्वितीयवार आधा किया राजू

प्रमाण ३१२५०० कौं आधा किए पंद्रह लाख वासठि हजार पांचसै योजन तीसरी बार आधा किया राजूका प्रमाण हो है । तिहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास ५०००० । २ ल । ४ ल । ८ ल । मिलाएं साठा चौदह लाख योजन भए । सो घटाएं तिस स्वयंभूरमण द्वीपका अभ्यंतर वेदिकातैं एक लाख बारह हजार पांचसै योजन परैं द्वीपविषै जाइ तृतीयवार आधा किया हुवा राजू क्षेत्रका प्रमाण हो है ऐसै ही पूर्व पूर्वको आधा करि तीहविषै पूर्वद्वीप समुद्रनिका बलय व्यास घटाएं जो जो प्रमाण रहै तितनां तितनां तिस तिस द्वीप वा समुद्रकी अभ्यंतर वेदिकातैं परै जाइ चतुर्थवार आदि आधा किया राजू क्षेत्रका प्रमाण जाननां ॥ ३५३ ॥

पुणरपि छिण्णे पच्छिमदीवन्मंतरिमवेदियापरदि ॥

सगदलजुदपण्णत्तरिसहस्समोसरिय णिपडदि सा ॥ ३५४ ॥

पुनरपि छिन्नायां पश्चिमद्वीपाभ्यंतरवेदिकापरतः ॥

स्वदलयुतपंचसप्ततिसहस्रमपसृत्य निपतति सा ॥ ३५४ ॥

अर्थ—बहुरि दूसरी बार छिन्न कहिए आधा किया राजू ताकौं आधा किए ताके पीछे जो द्वीप ताकी अभ्यंतर वेदिकातैं परैं अपना आधा साठा सैतीस हजार करि संयुक्त पिचहत्तरि योजन परै जाइ सो राजू पडै है । संदष्टि—द्वितीय बार छिन्न राजूका प्रमाण इकतीस लाख पचीस हजार योजन ताका आधा किये पंद्रह लाख वासठि हजार पांचसै योजन होत सैं स्वयंभूरमणतैं पाछला स्वयंभूरमण द्वीप ताकी अभ्यन्तर वेदिकातैं परैं तिस द्वीप विषै अपना आधा करि अधिक पिचहत्तरि हजार के भए लाख बारह हजार पांचसै सो इतनै योजन जाइ सो राजू पडै है ॥ ३५४ ॥

अर्थ चतुर्थ अष्टमादि राजूके अंश किए जहां जहां मध्यक्षेत्र होइ तहां तहां राजूका पडना कहिए है—

दलित्ते पुण तदणंतरसागरमज्झंतरस्थवेदीदो ॥

पडदि सदलचरणणिणदपणत्तरिदससं गत्ता ॥ ३५५ ॥

दलित्ते पुनः तदनंतरसागरमध्यांतरस्थवेदीतः ॥

पतति स्वदलचरणान्वितपंचसप्ततिदशशतं गत्वा ॥ ३५५ ॥

अर्थ—बहुरि ताको आधा किए ताके अनंतरि अहिंद्रवर नामा समुद्रकी वेदिकातै परै अपना आधा अर चौथाईकरि संयुक्त पिचहत्तरि दश सैकडां प्रमाण योजन जाई सो राजू पडै है । संदृष्टि तीसरीवार आधा किया खण्ड पंद्रह लाख वासठि हजार पांचसै १५६२५०० ताको आधा किए सात लाख इक्यासीहजार दोयसै पचास योजन होतसतै तिस स्वयंभूरमण द्वीपके अनंतरि अहिंद्रवरनामा समुद्र ताका अभ्यंतर तटतै परै तिससमुद्रविषै पिचहत्तरि दश सैकडाका पिचहत्तरिदश हजार भए ताका आधा साढा सैतीस हजार अर चौथाई पौणा उगणीस हजार इनको मिलाए एक लाख इकतीस हजार दोयसै पचास १३१२५० भए । सो इतने योजन जाइ सो राजू पडै है ॥ ३५५ ॥

इदि अब्भंतरतटदो सगदलतुरियद्वमादि मंजुत्तं ॥

पणत्तरि सहस्रं गंतूण पडेदि साताव ॥ ३५६ ॥

इति अभ्यन्तरतटतः स्वकदलतुर्याष्टमादि संयुक्तं ॥

पंचसप्ततिसहस्रं गत्वा पतति सा तावत् ॥ ३५६ ॥

अर्थ—ऐसेही अभ्यन्तर तटतै अपना अर्ध चौथाभाग आदि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन जाइ जाइ सो राजू तावत् पडै है । तहां चौथी वार आधा किए अहिंद्रवर नाम द्वीपका अभ्यन्तर तटतै अपना आधां ३७५००० चौथाई १८७५० अष्टमांस ९३७५ करि संयुक्त पिचहत्तरि ७५००० हजार योजन ४०६२५ जाइ एक पडै है बहुरि पांचईवार आधा किए तातै पिछला समुद्रकी अभ्यन्तर वेदीतै अपना चौथाई अष्टमांश सोलहवा अंशकरि संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन परै

जाई राजू पडै है, वहरि छठीवार आधा किए तिस समुद्रतै पिछला द्वीपकी अभ्यंतर वेदीतै अपना अर्ध चौथाई आठवां सोलवां बत्तीसवां भाग संयुक्त पिचहत्तरि हजार योजन परे जाइ राजू पडै है, ऐसे ही पुर्व नेता अधिक होई तातै आधा आधा अधिकका अनुक्रम करि पिछला समुद्र वा द्वीपकी वेदीतै परे जाइ सो राजू पडै है । तहां आधा आधा-का अनुक्रम करि जहां एक योजनका अधिकपणा उर्वरै तहां पर्यंत पिचहत्तरि हजारके अर्द्धच्छेद सतरह हो है । वहरि तहां पीछे उर्वरा जो एक योजन ताके अंगुल करिए तब सात लाख अडसठि हजार होइ तिनका आधा आधा क्रमकरि एक अंगुल उर्वरै तहां पर्यंत उगणीस अर्ध छेद हो है । तिन सर्व छेदनिकों मिलाय ताका नाम संख्यात किया । वहरि उर्वरा था एक अंगुल ताके प्रदेशकरि आधा आधा अनुक्रम लिये अधिक करतै सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण तितनी बार भए एक प्रदेशिका अधिकपणा आनि रहे सो संख्यात अर सूच्यंगुलका अर्द्धछेद मिलाय “ संखेज्जरुवसंजुद ” इत्यादि गाथा कहै हैं ॥३५६॥

संखेज्जरुवसंजुदस्र्द्वैअंगुलछिदिप्पमा जाव ॥

गच्छंति दीवजलही पडदि तहो साद्वलक्खेण ॥ ३५७ ॥

संख्येयरूपसंयुतसूच्यंगुलच्छेदप्रमा यावत् ॥

गच्छंति द्वीपजलधयः पतति ततः सार्धलक्षणेन ॥ ३५७ ॥

अर्थ — संख्यातरूप करि संयुक्त ऐसे सूच्यंगुलके अर्ध छेदनिका जो प्रमाण यावत् होई तावत् ते द्वीप समुद्र पूर्वोक्त अनुक्रम करि अभ्यंतर वेदीतै परे जाइ राजू पतनरूप क्षेत्रको प्राप्त हो है । तहां पीछे सर्व द्वीप समुद्रनिविषै ब्यौढ लाख १५००००० योजन परे अभ्यंतर वेदीतै परे जाइ राजू पडै है । कैसे सो कहिए है “ अंतधणं गुणगणियं आदिविहीणं रूऊणुत्तरभजियं ” इस कारण सूत्र करि अंतका घन पिचहत्तरि हजार ताकों गुणकार दोय करि गुणे ब्यौढ लाख भए तिनमें

आदिका प्रमाण एक प्रदेश घटाइए अर एक घाटि गुणकारका प्रमाण एकताका भाग दीजिए तब एक प्रदेश घाटि ब्यौढ लाख योजन प्रमाण भए । सो संख्यात सहित सूच्यंगुलका अर्द्धछेद प्रमाण द्वीपसमुद्र भए । अंतविषै अभ्यंतर वेदीतै इतनै परै जाइ राजू पडै है । बहुरि आधा

आधाकी अर्थ संदृष्टि ऐसी— $\frac{७५००० \quad ७५००० \quad ७५००००००}{२ \quad २५}$

सू २ $\frac{२ \quad २०००४}{२ \quad २२}$ २।१ इहां संदृष्टिविषै पहिलै तौ पिचहत्तरि हजारतै

लगाइ आधे आधे किए आधा करनेको दौयका भागहार जानना, ताके आधा करनेको तिस भागहारको दौयका गुणकार जानना । बहुरि मध्य भेदनिके ग्रहणनिमित्त वीचि विदी जाननी । बहुरि आगें सूच्यंगुलतै लगाय आधा आधा क्रम जानना । बहुरि मध्य भेदनिके ग्रहणनिमित्त बीचि विदी जाननी । बहुरि आगें सूच्यंगुलतै लगाय आधा आधा क्रम जानना । सूच्यंगुलकी सहनानी दौयका अंक जानना । बहुरि मध्य भेदनिके ग्रहण निमित्त वीचि विदी जाननी । बहुरि आगें च्यारि दौय एक प्रदेश जानने ऐसै आधा आधाका प्रमाण जानना । ऐसे पूर्व पूर्व प्रमाणतै उतर उतर प्रमाण अधिक करना । बहुरि अंक संदृष्टिकर जैसे चौसठितै लगाय एक पर्यंत आधा आधा करिये इहां जाननी । ३४ । ३२ । १६ । ८ । ४ । २ । १ । ऐमें ब्यौढ लाख योजनका क्रम करि लवणसमुद्र पर्यंत असंख्यात द्वीप समुद्रनिको जाईकरि ॥३५७॥ कहा सो कहै हैं ।—

लवणे दु-पडिदेकं जंबूए देज्जमादिमा पंच ॥

दीउदही मेरुसला पयदुवजोगी ण छज्जेदे ॥ ३५८ ॥

लवणे द्विः पतितः एकं जंबौ देहि आदिमाः पंच ॥

द्वीपोदधयः मेरुशलाः प्रकृतोपयोगीनः न पद् चैते ॥३५८॥

अर्थ-लवण समुद्रविषै दोय अर्ध छेद पडै है । कैसे ! राजूको आधा आधा करतें जहां दोय लाखका अर्धछेद करिए तब सतरहवार भय एक योजन उवरै । बहुरि एक योजनके अंगुल सात लाख अडसठि हजार तिनके अर्द्ध छेद करिए तब उगणीसवार भए एक अंगुल उवरै । बहुरि राजूका अर्धछेद किए प्रथम अर्धछेद मेरुके मध्य पट्या सो ऐसे सताह उगणीस एक अर्धछेद मिलि संख्यात अर्धछेद भए । बहुरि एक अंगुल उवच्या था सो वह सूच्यंगुल है । सो सूच्यंगुलके अर्धछेद इतने छे छे । इहां पर्यके अर्ध छेदनिका वर्ग प्रमाण सूच्यंगुलके अर्ध छेद जानने । इनको मिलाए संख्यात अधिक सूच्यंगुलके अर्ध छेद प्रमाण एक लाख योजनके अर्धछेद भए तिनकी सहनानी ऐसी छे इहां संख्यात अधिककी सहनानी ऊारि ऐसे १ जाननी । इतने अर्धछेदनिविषै अपनयन त्रैगशिक विधिकरि घटाए जो प्रमाण आवै तितनी द्वीपसमुद्रनिका संख्या जाननी अपनयन त्रैगशिक विधि कैसे सो कहे है ।

राजूका अर्धछेद इतने कहे छे छे छे ३ तहां पर्यके अर्ध छेदनिका असंख्यतवां भाग प्रमाण तौ गुण्य जानना छे बहुरि पर्यके अर्ध छेदनिका वर्ग तिगुणा सो गुणकार जानना छे छे ३ तहां जो इतने छे छे ३ गुणकारको देखि करि गुणकार प्रमाण राशि घटानेको गुण्यविषै एक घटाइए तौ इतना छे छे घटानेके अर्थि गुण्यमें कितना घटाइए ऐसै त्रैगशिक करिए तहां प्रमाण राशि ऐसा छे छे ३ फलराशि १ इच्छा राशि ऐसा १ छे छे फल करि इच्छाको गुणि प्रमाणका भाग दीजिए तहां भाज्य राशि अर भागहार राशि दोऊनिविषै पर्य अर्ध छेदनिका वर्ग ऐसा छे छे तिनको समान देखि भागहारविषै उवर्या तिनका

अंक ताका भाज्यविषै असंख्यात उवरे तीह करि साधिक एकको भाग दीजिए । इतना गुण्यविषै घट्या । ऐसै करि अपना साधिक एकका तीसरा भाग करि हीन पर्यका अर्ध छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यको पर्यका अर्ध छेदनिका वर्ग अर तीन करि गुणों जो प्रमाण होइ इतने सर्व द्वीपसमुद्र हैं तिनकी सहनानि ऐसे छे छे छे ३ इहां अधिक तृतीय भाग घटावनेकी सडनानी ऐसी जाननी । (इनाविषै आधे द्वीप आधे समुद्र जानने १) ३ ऐसै द्वीप समुद्रनिकी संख्या कहि अब जाका अधिकार है ताको कथनविषै जोडे है । जंबू-द्वीप लाख योजनप्रमाण तासों लाखयोजन रहै । तहां लवणसमुद्रका अभ्यंतर पटलतैं ड्योढलाख योजन परैं लवण समुद्रविषै जाइ अर्ध पडै है । ऐसै दो बहुरि ताका आधा लाख योजन भए लवण समुद्रका अभ्यंतर तटतैं पचास हजार योजन परैं जाइ अर्धच्छेद पडै है ऐसै दोइ अर्धछेद जानने । बहुरि तहां एक जंबूदीपकूं देहु ।

भावार्थ—दोय अर्ध छेदनिविषै एक अर्धच्छेद तो लवण समुद्रका गिनना । अर एक अर्धविषै पचास हजार योजन जंबूद्वीपके मिलाएं लाख योजन होई सो इस अर्धछेदको जंबूद्वीपहीका गिननां ऐसे ए अर्धच्छेद कहे । बहुरि इन अर्धछेदनिविषै आदिके जंबू द्वीपादी पांच द्वीपसमुद्र संबधी पांच अर्धछेद अर मेरुशलाका कहिए राजूको आधा करते प्रथम अर्धछेद कखा सो ऐसे ए छह अर्धच्छेद इहां अधिकार रूप ण्योतिषी विबनिका प्रमाण ल्यावनेविषै उपयोगी कार्य कारी नाहीं जातैं तीन द्वीप समुद्रनिके विबका प्रमाण जुदा ग्रहण करैगे तातैं पांच अर्धच्छेद तो ए कार्यकारी नाहीं अर मेरुशलाका रूप प्रथम अर्धच्छेद विषै कोई द्वीप समुद्र आया नाहीं तातैं सो कार्यकारी नाहीं ऐमे छह अर्धछेद आगैं घटावैगे ॥ ३५८ ॥ कहां सो कहै है—

तिंयहीणसेदिछेदणमेत्तो रज्जुच्छिदी हवे गच्छो ॥

जंबूदीवच्छिदिणा छरूपजुत्तेण परिहीणो ॥ ३५९ ॥

त्रिकहीनश्रेणिछेदनमात्रः रज्जुच्छेदः भवेत् गच्छः ॥

जंबूद्वीपछेदेन पडरूपयुक्तेन परिहीनः ॥ ३५९ ॥

अर्थ—तीन घाटि जगच्छेणीका अर्ध प्रमाण एक राजूके अर्धच्छेद है । तिनमें जंबूद्वीप लाख योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद छइ अर्धच्छेदनिकरि संयुक्त घटाए ज्योतिषी विंनिकी संख्या ल्यावनेविषे गच्छका प्रमाण हो है । तहां जगच्छेणी अर्धच्छेद इतने हैं छे छे छे ३ इहां पर्यके अर्धच्छेदनिकी सहनानी ऐसी छे अर नीचे असंख्यातकी सहनानी ऐसी ७ ताका भागहार जानना ।

बहुरि आगे पर्यके अर्धच्छेदनिका वर्गका गुणाकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ ताका गुणकार जानना । बहुरि इनमें तीन अर्धच्छेद घटाए राजूके अर्धच्छेद होहि उ जाते जगच्छेणीके सातवें भाग राजू हैं । सो सातके तीन अर्धच्छेद होहि ताकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ इहां

ऊपरि घटावनेकी सहनानी ऐसी उ जाननी बहुरि इन अर्धच्छेदनिका प्रमाणविषे जंबूद्वीपके अभ्यंतर पचास हजार योजन अर बाह्य पचास हजार योजन मिलि एक लाख योजन प्रमाण जंबूद्वीप संबधी अर्धच्छेद कक्षा था सो इन लाख योजनिके अर्धच्छेद घटाइए । तहां एक लाखके अर्धच्छेद तिनमें छइ करिए तब सत्रह १७ बार भए एक योजन उवरै । बहुरि एक योजनके अंगुल सात लाख अडसठि हजार तिनके अर्ध छेद करिए तब उगणीसवार भए एक अंगुल उवरै । बहुरि राजूका अर्धच्छेद कीए प्रथम अर्धच्छेद मेरुके मध्य पड्या सो ऐसे सत्रह उगणीस एक अर्धच्छेद मिलि संख्यात अर्ध-द भए । बहुरि एक अंगुल उवर्या था सो वह सच्यंगुल है । सो

सूच्यगुलके अर्धच्छेद इतने छे । इहां पर्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग प्रमाण सूच्यगुलके अर्धच्छेद जानने । इनकों मिलाएं संख्यात अधिक सूच्यगुलके अर्धच्छेद प्रमाण एक लाख योजनके अधच्छेद भए । तिनकी सहनानी ऐसी छे छे । इहां संख्यात अधिककी सहनानी उपरि ऐसी ? जाननी । इतने अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनिविषैं अपनयन त्रैराशिक विधि-करि घटाइए जो प्रमाण आवै तितनी द्वीप समुद्रनीकी संख्या जाननी । अपनयन त्रैराशिक विधि कैसे ? सो कहे हैं ।—

राजूके अर्धच्छेद इतने कहे ३ छे छे-छे ३ तहां पर्यके अर्ध-छेदनिका असंख्यातवां भांग प्रमाण तौ गुण्य जाननां छे । नहुरि पर्यके अर्धच्छेदनिका वर्ग तिगुणां गुणकार जोननां छे छे ३ । इहां जो इतने छे छे ३ गुणकारकों देखि करि गुणाकार प्रमाण राशि घटावनैकों गुण्य-विषैं एक घटाइए तौ इतना घटावनैके अर्थि गुण्यमेंसौ कितना घटाइए ऐसैं त्रैराशिक करिए । तहां प्रमाण राशि ऐसा छे छे ३ फलराशि एक १ इच्छा राशि ऐसा छे छे । फलकरि इच्छाकों गुणि प्रमाणका भाग दीजिये, तहां भाज्य राशि अर भागहार राशि दोऊनिविषैं पर्यका अर्ध-छेदनिका वर्ग ऐसा छे छे । तिनकों समान देखि भागहारविषैं उवर्या तीनका अंक ताका भाज्यविषैं संख्यात उवरै तीहकरि साधिक एककों भाग दीजिये, इतना गुणविषैं घटाया । ऐसैं करि साधिक एकका ती-सरा भाग करि हीन पर्यका अर्धच्छेदनिका असंख्यातवां भाग प्रमाण गुण्यकों पर्यका अर्धच्छेदनिका वर्ण अर तिनकरि गुणें जो प्रमाण होह तामें तीन घटाइए । इतने सर्व द्वीप समुद्र हैं तिनकी सहनानी ऐसी छे छे छे ३ । ३ । इहां साधिक तृतीय भाग घटावनै की सहनानी ऐसी ३ जाननी । इनविषैं आवे द्वीप आवे समुद्र जानने । ऐसैं द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कहि । अय जाका अधिकार हैं ताकों कथनविषैं जोडै हैं । जबूद्वीप लाख योजन प्रमाण ताके अर्धच्छेद तिनमें

छह अर्धच्छेद और मिलाइए, इनको जोड़ि जो प्रमाण होइ तितने अर्धच्छेद राजूके अर्धच्छेदनमेंस्यो घटाए जो प्रमाण होइ तितना सर्व द्वीप समुद्रसम्बन्धी चंद्रसूर्यादिकनिके प्रमाणल्यावनेको गच्छका प्रमाण जानना । भावार्थ—यहु पूर्वे द्वीपसमुद्रनिकी संख्या कही तामें छह घटाए इहां गच्छका प्रमाण होई ॥ ३५९ ॥

आगैं तिन ज्योतिषी विचनिकी संख्या ल्यावनेविषैं जो गच्छ कहा ताकी आदि कहैं हैं—

पुष्करसिंधुभयधनं चउघणगुणसयछहत्तरी पभओ ॥

चउगुणपचओ रिणमवि अडकदिमुहमुवरि दुगुणक्रमं ॥३६०॥

पुष्करसिंधुभयधनं चतुर्धनगुणशतपद्मज्ञातः प्रभवः ॥

चतुर्गुणप्रचयः ऋणमपि अष्टकृत्तिमुखमुपरि द्विगुणक्रमं ॥

अर्थ—स्थानिकनिका जो प्रमाण सो गच्छ कहिए वा पद कहिए । बहुरि गच्छविषैं जो पहला स्थानविषैं प्रमाण सो आदि कहिये वा प्रभव कहिये वा मुख कहिये । बहुरि स्थानस्थानप्रति जितना जितना बधैं सो प्रचय कहिये । बहुरि सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिका प्रमाण विना जो आदि ताको जोड़ैं जो प्रमाण होइ सो आदि धन कहिये । बहुरि सर्व स्थानका संबंधी वृद्धिको जोड़ैं जो प्रमाण होइ सो उत्तर धन कहिये । सो इहां पुष्कर नामा समुद्रका आदि धन अर उत्तर धन मिलाए च्यारिका धन चौसठि तीह करि गुण्या हुवा एकसौ छिहत्तरि प्रमाण उभय धन हो है सो इहां प्रभव जानना । बहुरि एक एक दीप वा समुद्रप्रति चौगुणा चौगुणा बधती धन है सो प्रचय जानना । बहुरि ऋणविषैं आठकी कृत्ति चौसठि तीह प्रमाण तो मुख जानना । ऐसे धनराशि ऋण राशिको जानि धनराशिविषैं ऋणराशिको घटाए स्थानस्थानविषैं प्रमाण जानना । तहां पुष्कर समुद्रका आदि धन उत्तर धन कैसे ल्यावना सो कहिए हैं—

आदितैं आदि दूणादूणा क्रमतैं कहे थे तातैं पुष्करार्ध द्वीपका आदि वलयविषैं एक सौ चवालीस थे तिनतैं दूणे पुष्कर समुद्रका आदि वलयविषैं हैं । १४४ । २। सो इहां मुख जाननां । बहुरि “पदहतमुख-मादिधनं” इस सूत्र करि गच्छकरिगुण्यां हुवा मुखका प्रमाण सो आदि धन है । सो इहां बत्तीस वलय हैं । तातैं गच्छका प्रमाण बत्तीस तिहकरि मुखकों गुणें जो मुखविषैं दोयका गुणकार था ताकों बत्तीस करि गुणि अर एकसौं चवालीसके आगैं चौसठीका कुणकार स्थापिएं १४४ । ६४ । इतनां तौ आदिधन जाननां बहुरि “व्येकपदाद्भ्र-चयगुणोगच्छउत्तरधनं” इस सूत्रकरि एक घाटि गच्छका आधा करि चयको गुणि तीहकरि गच्छकों गुणें उत्तर धन हो है । सो इहां एक घाटि गच्छ इकतीस ३१ ताका आधा $\frac{31}{2}$ करि चयका प्रमाण एक एक वलय विषैं च्यारि च्यारि बधती है, तातैं च्यारि च्यारि करि गुणि-ए ३१।४ बहुरि इनकों गच्छ वतीस करि गुणिए ३१।४।३२ बहुरि भागहारका दूवा करि गुणकारका चौका अपवर्तन किए दोय होय ती-हकरि बत्तीसका गुणकार गुणें चौसठि होइ । ऐसैं इकतीसकों चौसठि गुणां करिए ३१।६४ इतना उत्तरधन हुवा । बहुरि इस उत्तर धनविषैं चौसठिका ऋण मिलावनां सो उत्तर धनविषैं चौसठिका गुणकार जानि गुण्यविषैं एक मिलाया तब बत्तीसकों चौसठि गुणां करिए । इतनां उत्तर धन भया ३२।६४

इहां ऋणका मिलावना बहुरि याहीको घटावनां सो सुगम गणित आवनेके अर्थि करिएं हैं बहुरि आदिधन अर उत्तर धनविषैं गुण्य बत्तीस इनको मिलाइ एक सौ छिहत्तरि गुण्य किया अर चौसठि गुणकार किया । ऐसे चौसठि गुणां एक सौ छिहत्तरि १७६।६४ प्रमाण-पुष्कर समुद्रका उभय धन सो ज्योतिर्विबनिका प्रमाण लयानैके अर्थि जो गच्छ कक्षा था ताका प्रभव कहिए आदि जाननां । बहुरि यातैं चौगुणां बार-

णीवर द्वीपविषै धन जाननां । कैसै सो कहिए है । पूर्व आदितैं दृणां
 इहां आदि वलय विषै है सो मुख १४४ २।२। जाननां । बहुरि “पद-
 हंतमुखमादिधनं” इससूत्रकरि याकों इहां वलय चौसठि है तातैं गच्छका
 प्रमाण चौसठि तीहकरि गुणिए । १४४ । २ । २ । ६४ । बहुरि—
 “न्येक पदार्धघ्नचयगुणोगच्छः उत्तरधनं” इस सूत्र करि एक घाटि
 गच्छ प्रमाण तरेसठि ६३ ताका आधा $\frac{६३}{२}$ कों वलय वलय प्रति बघती

प्रमाणरूप चय च्यारि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि याकों गच्छ चौसठि करि
 गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ । ६४ बहुरि दोयके भागहार करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ । ४ बहुरि

याकों गच्छ चौसठि करि गुणिए $\frac{६३}{२}$ ४ । ६४ बहुरि दोय के भागहार
 करि च्यारिका अपवर्तनकरि द्वाकों चौसठिके आगें स्थापिए ६४ । ६४
 यामैं पूर्वोक्त दृणा ऋण मिलाइए सो दुगुणां चौसठि मिलाइए ६४।२
 सो दुगुणा चौसठिका गुणाकार समान देखि गुण्यविषै एक मिलाइये
 ६४ । ६४ । २ । बहुरि सर्वत्र चौसठि गुणां एकसौ छिहत्तरि करनां
 तातैं जिह भांति बत्तीस रहै तैसै संभेदन करि चौसठिकी जायगा तौ
 बत्तीस करिए अर दोय आगें धरिए ३२ । २ । ६४ । बहुरि दोय
 द्वाानिकों परस्पर गुणि च्यारिका अंक लिखिए ३२ । ६४ । ४
 ऐसे उत्तर धन होइ । बहुरि आदि धन १४४ । ६ । ४ । ४ । अर
 उत्तर धन दोऊनिकों मिलाएं चौसठि गुणा एक सौ छिहत्तरिका चौगुणा
 उभयधन होइ ऐसै ही एक एक द्वीप वा समुद्रविषै चौगुणा चौगुणा तौ
 धन जानना । अर जो उत्तर धनविषै ऋण मिलाय था सो पुष्करवर समु-
 द्रविषै तौ ऋण आठकी कृति जो चौसठि तिह प्रमाण जाननां । अर
 ऊपरि दृणा परि दृणा जाननां । ऐसे धनविषै आदि तौ चौसठि गुणा

एकसौ छिहत्तरि १७६ । ६४ बहुरि उत्तर गुणकार च्यारि गच्छ पूर्वो-
क्त प्रमाण ऐसा छे छे छे ३ इनको ल्याइ ॥ ३६० ॥

इनका संकलनरूप घनकौ लभावता थका सर्व ज्योतिषी विविनिके
प्रमाण ल्यावनैका विधान कई हैं—

आणिय गुणसंकलिदं किंचूणं पंचठाणसंठवियं ॥

चंदादिगुणं मिलिदे जोइसविंवाणि सव्वाणि ॥ ३६१ ॥

आनाय्य गुणसंकलितं किंचिद्वनं पंचस्थानसंस्थापितम् ॥

चंद्रादिगुणं मिलिते च्योतिष्कविंवाणि सर्वाणि ॥ ३६१ ॥

अर्थ—“ प्रदमेते गुणयारे अणोणं गुणियरूप परिहीणे । रुऊण-
गुणेणहिण सुहेण गुणयम्मि गुणगणियं । ” इस करण सूत्रकरि गच्छ
प्रमाण गुणकारकौ परस्पर गुणि तामें एक घटाइ ताकौं एक घाटि गुण-
कारका भाग देई मुखकरि गुणें गुणकाररूप सर्व गच्छके जोडका प्रमाण
होई सो । यहाँ गच्छका प्रमाण छे छे छे ३ सो इतनी जायगा गुण-
कारका प्रमाण च्यारि तातें च्यारि अंक मांडि परस्पर गुणिए । तहाँ इस
गच्छविषैं उपरिका राशि २ जगच्छेणीका अर्ध छेद प्रमाण ऐसा छे छे
छे ३ ३ बहुरि च्यारिकौं दोयका संभेदन करिए तब दोय जायगा दोय
दोय होई २ । २ तहाँ “ तम्पेतदुगुणे रासी ” इस करण सूत्रके न्याय
करि तिस जगच्छेणीका अर्धछेद राशि छे छे छे ३ प्रमाण दूवा माण्डि
परस्पर गुणें जगच्छेणी होइ । बहुरि दोय दोय जायगा दोय दोय थे
तातें दूसरीवार भी तैसेही उपरिका राशि १ छे छे ३ प्रमाण दूवानिकौं
परस्पर गुणें जगच्छेणी होइ और इन दोऊ जगच्छेणीनिकौं परस्परगुणें
जगत्पतर होइ । ऐसे उपरिका राशिप्रमाण गुणकारकौं परस्परगुणें तौ
जगत्पतर भया । बहुरि नीचे ऋणरूप राशि गुण्यका साधिक तृतीयभाग
मात्र था १ तिस विषैं सतरहतो लाखके अर्धछेद थे तिन प्रमाण दोय-
३

चार दूवानिको परस्पर गुणें एक लक्षका वर्ग भया । १ ल १ ल । बहुरि अंगुलनिके अर्धच्छेद उगणीस थे तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्पर गुणें सात लाख अहसठि हजारका वर्ग भया ७६८००० । ७६८००० । बहुरि सूच्यंगुलका अर्धच्छेद प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्परगुणें प्रतरांगुल भया । बहुरि छह अच्छेद इहां उपयोगी न कहि घटाए ॥ थे तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों परस्पर गुणें चौसठिका वर्ग होइ । बहुरि जगच्छेणीका अर्धच्छेदमेंस्यो तीन घटाए राजूके अर्द्धच्छेद होइ ऐसा कहि घटाए थे । तिन प्रमाण दोयवार दूवानिकों माण्डि परस्पर गुणें सातका वर्ग भया । ऐसैं ए सर्व अर्द्धच्छेद घटाए थे तिन प्रमाण दोयवार दोयका अंक मांडि परस्पर गुणें जो जो प्रमाणभया ताका भागहार जाननां । जातैं—“ विरलिज्जमाणरासिं जे त्थियमेत्ताणि हीणरूवाणि । तेसिं अण्णोण्हदी हारो उपाण्ण रासिस्स ” ऐसा करणसूत्र पूर्व कहि आए हैं । ऐसैं गच्छप्रमाण गुणकारका परस्परगुणनां भया ।

बहुरि यामें एक घटाइए ताकी सहनानी ऐसी बहुरि याको एक घाटि गुणकार तीन ताका भाग दीजिए । बहुरि मुखका प्रमाण चौसठि गुणां एकसौ छिहत्तरि तीहकरि गुणिए तव धनराशिका जोडदिए जगत्प्रतरको चौसठिगुणां एकसौ छिहत्तरिकरि गुणिए अर ताको प्रतरांगुलको सातलाख अहसठि हजारका वर्ग अर लाखका वर्ग अर चौसठिकां वर्ग अर सातकां वर्ग अर तीनकरि गुणि ताका भाग दीजिए तामें एक घटाइए इतना संकलित धन=१७६।६४ हो है ।

इहां जगत्प्रतरकी सहनानी ऐसी=प्रतरांगुल की ऐसी ४ ४ । ७६८००० । ७६८००० । १ ल । १ ल । ६४ । ६४ । ७ । ७ । ३ । जाननां । बहुरि ऋणराशिका संकलित धनहयाइए तहां गुणाकारका प्रमाण दोय है तातैं पूर्वोक्त गच्छका जितनां प्रमाण तितनां दूवा मांडि परस्पर गुणिए । तहां

उपरितन राशि प्रमाण दूवा मांडि परस्पर गुणें जगच्छ्रेणी होइ । बहुरि नीचै ऋणरूप राशि तिहविषै सतरह आदि प्रमाण दूवा माण्डि परस्पर गुणें एकलक्ष अर सात लाख अडसठि हजार अर चौसठि अर सात होइ इनका भाग दीजिए । बहुरि इनमें एक घटाइए, बहुरि मुख चौसठि करि गुणिर, बहुरि एक घाटि गुणकार एक ताका भाग दीजिये ऐसैं करतैं ऋण राशिका संकलित धन चौसठि गुणां जगच्छ्रेणीको सूच्यंगुलको सात लाख अडसठि हजार अर एक लाख अर सात अर चौसठि अर एक करि गुणि ताका भाग दीजिए । तामें एक घटाइए इतना भया ६ । ४२ । ७६८००० । १ ल । ६४ । ७१ इहां जगच्छ्रेणीकी सहनानी ऐसी-सूच्यंगुलकी ऐसी ऐसी जाननी । अब तिस धन राशिविषै जो एक सौ छिहत्तरिकर गुणकार था अर नीचै चौसठिका भागहार था तिन दोऊनिकों सोलाकरि अपवर्तन किए एकसौ छिहत्तरिकी जायगा ग्यारह हुवा, चौसठिकी जायगा चारि हुवा । बहुरि गुणकारके चौसठिकों भागहारके चौसठिकरि अपवर्तन किए दोऊ जायगा अभाव भया । बहुरि दोय जायगा सात लाख अडसठि हजार अर दोय जायगा लाख तिनकी सोलह बिंदी स्थापिए । बहुरि अंगुलनिका दोय जायगा सातसै अडसठिका अंक रखा तिनको तिनकरि संभेदनकरि तिनकी जायगा दोयसै छप्पन लिखिए आगै तिनका अंक लिखिए ।

बहुरि दोय जायगा दोयसै छप्पन भए तिनको परस्पर गुणें पण्णठी-होई । बहुरि दोय जायगा तिनका अंक भए अर एक जायगा तीनका अंक आगै था इनको परस्पर गुणें सत्ताईस होइ बहुरि सत्ताईसको सातका वर्ग गुणचास करि गुणें तेरहसै तेइस होइ इनको जो चौसठिकी जायगा च्यारि भए अे तिनकरि गुणें बावनसै बाणवै होइ । ऐसैं करि जगत्प्रतरको ग्यारहका गुणकार अर तरांगुलको पणही अर पांच हजार दोयसै बाणवैके आगै सोलह बिंदी = ११ गुण संकलित धन हो है ताका भागहार दिए धन राशिका

वनेकी सहनानी ऐसी—जाननी । ऐसे ऋण संकलित धनविषै एक जगच्छेणी । ताका सहित ऋण सहित जो धन संकलित धन पूर्वै कद्या तीहस्यौ समान छेद करिए तब ऐसा—सू २ । ६४ । ७६८००० । १ ल । ७ । ६४ । ३ । ४ । ७६ । ८००० । ७६८००० । १ ल । १ ल ७ । ७ । ६४ । ६४ । ३ । भया । इसविषै सूच्यंगुल विना और सर्व गुणकारनिकों संख्यातरूप मानि इस प्रमाणको संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणी प्रमाण ऋण राशिभया भया । ताकी सहनानी ऐसी— २ इनको पूर्वोक्त धन संकलित ऐसा=४।६५=५२९२।१६ इहां सोलह विंदीनिकी सहनानी ऐसी १६ जाननी । सो इहां जगत्प्रतर विषै श्रेणीका गुणाकार है तातें दोयवार श्रेणी है । तहां जगच्छेणीको ऋण राशिकी जगच्छेणीकेसमान देखि तहांही दूसरी गुणकाररूप जगच्छेणी विषै घटाएं किंचित न्यूनपणा आया ऐसे करि गुण संकलित धन कहिए गुणकार विषै जोडका प्रमाण ताको ल्यायें किंचित न्यून किणं संख्यात सूच्यंगुल गुणित जगच्छेणीकरि हीन जगत्प्रतर किंचितन्यून ग्यारहगुणां ताको प्रतरांगुल पण्डी प्रमाणको नावनसै बाणवै भागै सोलह विंदीका गुणकार करि ताका भाग दीजिए इतनां प्रमाण भया ०-२ । ११ । इहां जगत्प्रतरके भागै किंचिन ४।६५=५२९२।१६

न्यूनकी सहनानी ऐसी ०-जाननी अर भागै संख्यांत सूच्यंगुलकी ऐसी २ सहनानी जाननी । अत्र इसप्रमाणको पांच जायगा स्थापि एक जायगा एक करि गुणे चंद्रनिका प्रमाण होइ एक जायगा एक करि गुणै सूर्यनिका प्रमाण होई । एक जायगा अठ्यासी करि गुणै ग्रहनिका प्रमाण होइ । एक जायगा अठ्ठाईस करि गुणै नक्षत्रनिका प्रमाण होई एक जायगा छ्यासठि हजार नवसै पिचहत्तरि कोडाकोडि करि गुणै तारानिका प्रमाण होइ इन सब निकों जोडैं ।

=०-२ । ११ । १=०२ । ११ । ८८

पिचहत्तरि कोडाकोडी हैं ६६९७५०००००००००००००००००० इतना
एक चंद्रमाका परिवार है ॥ ३६२ ॥

भागें अठ्यासी ग्रहनिका नाम आठ गाथानि करि कहैं हैं—

कालविकालो लोहिदगामो कणयक्ख कणयसंठाणा ॥
अंतरदोतो कचयवदुंदुभिरत्तणिहरूवणिव्भासो ॥ ६६३ ॥
कालविकालो लोहितनामा कनकाख्यः कनकसंस्थानः ॥
अतरदस्ततः कचयवः दुंदुभिः रत्ननिभः रूपनिर्भासः ॥ ३६३ ॥

अर्थ—कालविकाल १ लोहित १ कनक १ कनकसंस्थान १
अंतरद १ कचयव १ दुंदुभि १ रत्ननिभ १ रूपनिर्भास १ ॥ ३६३ ॥

णीलो नीलव्भासो अस्ससट्ठाण कोस कंसादी ॥
व्रण्णा कंसो शंखादिमपरिमाणो य शंखवण्णोचि ॥ ३६४ ॥
नीलो नीलाभासोऽश्वस्थानः कोशः कंसादि ॥
वर्णः कंसः शंखादिपरिमाणः च शंखवर्णोऽपि ॥ ३६४ ॥

अर्थ—नील १ नीलाभास १ अश्व १ अश्वस्थान १ कोश १
कंसवर्ण १ कंस १ शंखपरिमाण १ शंखवर्ण १ ॥ ३६४ ॥

तो उदय पंचवण्णा तिलो य तिलपुच्छ छाररासीओ ॥
तो धूम धूमकेदि गिसंठाणक्खो कलेवरो वियडो ॥ ३६५ ॥
ततः उदयः पंचवर्णास्तिलश्च तिलपुच्छः क्षारराशिः ॥
ततो धूमो धूमकेतुः एक संस्थानः अक्षः कलेवरो विकटः ॥

अर्थ—उदय १ पंचवर्ण १ तिल १ तिलपुच्छ १ क्षारराशि १
धूम १ धूमकेतु १ एक संस्थान १ अक्ष १ कलेवर १ विकट १ ॥
३६५ ॥

इह भिन्नसंधि गंठी माणचउप्याय विज्जुजिम्भ णमा ॥
तो सरिस णिलय कालय कालादी केउ अणयक्खा ॥३६६
इहा भिन्नसंधिः ग्रंथिः मानश्चतुष्पादो विद्युज्जिहो नमः ॥
ततः सदृशो निलयः कालश्च कालादि केतु रनयाख्यः ३६६

अर्थ—अभिन्नसंधि १ ग्रंथि १ मान १ चतुष्पाद १ विद्युज्जिह्व १
नम १ सदृश १ निलय १ काल १ कालकेतु १ अनय ॥ ३६६ ॥

सिंहाऊ विउल काला महकालो रुदणामं महरुदा ॥
संताण संभवक्खा सव्वट्ठि दिग्गय संतिवःशृणो ॥ ३६७ ॥
सिंहायुर्विपुलः कालो महाकालो रुद्रनामा महारुद्रः ॥
संतानः संभवाख्यः सर्वार्थीदिशः शांतिर्वस्तुनः ॥३६७॥

अर्थ—सिंहायु १ विपुल १ काल १ महाकाल १ रुद्र १ महा-
रुद्र १ संतान १ संभव १ सर्वार्थी १ दिशा १ शांति १ वस्तुन १
॥ ३६७ ॥

णिच्चल पलंभ णिम्मंत जोदिमंता सायंपहो होदि ॥
भासुर विरजातत्तोणिदुखो वीदसोमोय ॥३६८॥
निश्चलः पलंभो निर्मत्रो ज्योतिष्मान् स्वयंप्रभो भवति ॥
भासुरो विरजस्ततो निदुःखो वीतशोकश्च ॥ ३६८ ॥

अर्थ—निश्चल १ प्रलंभ १ निर्मत्र १ ज्योतिष्मान् १ स्वयंप्रभ १
भासुर १ विरज १ निदुःख १ वीतशोक १ ॥ ३६८ ॥

सीमंकर खेमभयंकर विजयादि चउ विमलत्तथाय ॥
विजयण्हु वियसो करिकाट्टि गिजडिअग्गिजाल जलकेदू ॥
सीमंकरः क्षेमभयंकरः विजयादि चत्वारः विमलस्तस्तथ ॥
विजयिष्णुः विकसः करिकाष्टः एकजटिरग्निज्वालः ज्वलकेतुः ॥

अर्थः— सीमंकर १ क्षेमंकर १ अभयंकर १ विजय १ वैजयंत
१ जयंत १ अपराजित १ विमल १ व्रस्त १ विजयिष्णु १ विक्रस १
करिकाष्ठ १ एकजटि १ अग्निज्वाल १ जलकेतु १ ॥ ३६९ ॥

केद्र खीरसऽघस्सवणा राहु महगहा य भावग्रहो ॥

कुज सणि बुह सुक गुरु गहाण णामाणि अडसीदी ॥३७०॥

केतुः क्षीरसः अघः स्रवणो राहुः महाग्रहश्च भावग्रहः ॥

कुजः शनिः बुधः शुक्रः गुरुः ग्रहाणां नामानि अष्टाशीतिः ॥

॥ ३७० ॥

अर्थः—केतु १ क्षीरस १ अघ १ श्रवण १ राहु १ महाग्रह १
भावग्रह १ मंगल १ शनैश्चर १ बुध १ शुक्र १ बृहस्पति १ ऐतैः ग्रह-
निकै अठ्यासी नाम हैं ॥ ३७० ॥

आगें जंबूद्वीपविषें भरतादिक्षेत्र वा कुलाचल पर्वत तिनकै तारा-
निका विभाग दोय गाथानिकरि कहैहैं—

णडदिसयभजिदतारा सगदुगुणसलासमन्वत्था ॥

भरहादिविदेहोति य तारावस्सेयवस्सधरे ॥ ३७१ ॥

नवतिशतभक्तताराःस्वकद्विगुणद्विगुणशलासमभ्यस्ताः ॥

भरतादि विदेहांतं च ताराः वर्षे च वर्षधरे ॥ ३७१ ॥

अर्थः— दोय चंद्रभासंबंधी तारे एकलाख तेतीस हजार नवसै-
पचास कोडाकोडी जंबूद्वीपविषें पाईए है । १३३९ । ५ । १५ इनको
एकसौ निर्वका भाग दीजिए जो प्रमाण होइ ताको भरतादिक्षेत्र वा कुला-
चलनिकी एकतैं दूणी दूणी शलाका विदेह पर्यंत हैं परै बांधी आधी ।
भरत क्षेत्रकी एक शलाका हिमवत पर्वत की दोय शलाका ऐसैं दूणी
दूणी किए विदेहकी चौसठि शलाका तातैं परै नीलादि विषें आधी
जाननी । १ । २ । ४ । ८ । १६ । ३२ । ६४ । ३२ । १६ ।

८ । ४ । २ । १ । तिनकरि गुणें भरतादिक्षेत्र वा हिमवत आदि
कूलाचलनिविषें तारानिका प्रमाण होई ॥ ३७१ ॥

आगें पाया हुवा अंकनिकों कहें हैं—

पंचदुत्तरसत्तसया कोडाकोडी य भरहताराओ ॥

दुगुणाहु विदेहोत्ति य तेण परं दलितदलितदकमा ॥ ३७२ ॥

पंचोत्तरसप्तशतकोटिकोत्थः च भरतताराः ॥

द्विगुणा हि विदेहांतं च तेन परं दलित दलितक्रमः ॥३७२॥

अर्थः—सातसैं पांच कोडाकोडी भरतविषें तारे हैं । तातें दूणें
दूणें विदेह पर्यंत हैं तहां परें आधे आधे क्रमसैं हैं सोई कहिए हैं ।
भरतक्षेत्रविषें सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ । १४ हिमवत पर्वतविषें
चौदहसैं दश कोडाकोडी १४१ । १५ हिमवत क्षेत्रविषें अष्टाईससैं बीस
कोडाकोडी २८२ । २० । १५ महाहिमवत पर्वतविषें छप्पनसैं चालीस
कोडाकोडी ५६ । ५१५ हरिक्षेत्रविषें ग्यारजार दोयसैं अरसी कोडा-
कोडी ११२८ । १५ निषध पर्वतविषें बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २३५६ । १५ विदेह क्षेत्रविषें पैतालीस हजार एकसौबीस
कोडाकोडी ४५१२१५ नील पर्वतविषें बाईस हजार पांचसैं साठि
कोडाकोडी २२५६ । १५ रम्यक क्षेत्रविषें ग्यारह हजार दोयसैं अ-
सी कोडाकोडी १२२८ । १५ रुक्मि पर्वतविषें छप्पनसैं चालीस
कोडाकोडी ५६४ । १५ हरण्यवत क्षेत्रविषें अष्टाईससैं बीस कोडा-
कोडी २८२ । १५ शिखरी पर्वतविषें चौदहसैं दश कोडाकोडी
१४१।१५ ऐरावत क्षेत्रविषें सातसैं पांच कोडाकोडी ७०५ ।
१४ । तारे जानने ॥ ३७२ ॥

आगें लवणादि पुष्करार्थ पर्यंत तिष्ठते चंद्रसूय तिनका अंतराल
कहे हैं—

सगरविदलवित्रुणा लवणादी सग दिवायरद्धहिया ॥

स्रंतरं तु जगदी आसण्ण पंहतरं तु तस्सदलं ॥ ३७३ ॥

स्वकरविदलवित्रोनें लवणादेः स्वकदिवाकरार्धाधिकं ॥

स्रयांतरं तु जगत्यासन्नपथांतरं तु तस्यदलम् ॥ ३७३ ॥

अर्थ—अपना अपना जहां जेते सूर्य हैं तहां तितना सूर्यनिका प्रमाणतें अर्ध प्रमाणकरि सूर्यके विवनिका प्रमाणको गुणिकरि जो प्रमाण होइ ताको लवणादिका व्यासमैस्थो घटाइए जो प्रमाण रहै ताको स्वकीय सूर्यनिका प्रमाणतें आधा प्रमाणका भाग दीजिए यो किए जेता प्रमाण आवै तितना सूर्य सूर्यविषे अंतराल जानना । वहरि जगती कहिए वेदी तिह थकी “ आसन्नपथांतरं ” कहिए निकटवर्ती सूर्य विवका अंतराल सो तिहस्थो अर्ध प्रमाण जानना । तहां उदाहरण—लवण समुद्रविषे सूर्य च्यारि हैं ताका अर्ध प्रमाण दोय तीह करि सूर्य विवका प्रमाण अठतालीसका इकसठिवां भाग ताको गुणें छिनवैका इकसठिवां भाग होइ $\frac{९६}{६१}$ याको लवण समुद्रका व्यास दोय लाख योजन

तामैं समच्छेद विधान करि घटाइए तब एक कोडि इकईस लाख निन्याणवै हजार नवसैच्यारिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{१२१९९९०४}{६१}$

वहरि एक तो सूर्यविषे अंतराल अर सूर्यतें अभ्यंतर वेदिकाका अर द्वितीय सूर्यतें बाह्य वेदिका मिलि करि एक अंतराल ऐसे दोय अंतराल विषे इतना $\frac{१२१९९९०४}{६१}$ अंतराल होई तो एक अंतराल विषे केता

अंतराल होइ ऐसकरि ताको अपने सूर्यनिका प्रमाण च्यारि तातें आधा दोय ताका भागदीए निन्याणवै हजार नवसै निन्याणवै योजन अर एक योजनका एकमौ आईस भागविषे छव्वीस भागताका दोयकरि अपवर्तन

किए तेरह इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्य सूर्यविषै अंतराल जाननां ।
 बहुरि वेदीतै निकट सूर्यविषका अंतराल तातै आधा जाननां । तहां
 विषमकों कैसै आधा करिए तातै राशिमैस्यो एक घटाइ ९९९९८ ताका
 आधा करिए तब गुणचास हजार नवसै निन्याणवै योजन भए । बहुरि
 अवशेष एकको आधा स्थापि $\frac{1}{2}$ पूर्वोक्त अवशेष तेरह इकसठिवां
 भाग थे ते राशिके अंश थे तातै तिनका भी आधा स्थापिए १३ इन
 ६१।२

दोऊनिकों समच्छेद विधान करि मिलाइ दोइकरि अपवर्तन करिए तब
 सैतीसका इकसठिवां भाग $\frac{37}{61}$ प्रमाण अवशेष आया । ऐसै ही धातकी
 ६१
 खण्ड कालोदक समुद्र पुष्करार्ध द्वीप तिनविषै तिष्ठते सूर्य सूर्यनिके बीच
 अंतराल अर वेदी सूर्यनिविषै अंतराल ल्यावनां ।

भावार्थ—लवण समुद्रादिविषै च्यारि आदि सूर्य हैं तिनविषै
 एक-एक परिधिविषै दोय दोय सूर्य जाननै तहां लवण समुद्रविषै
 अभ्यंतर वेदीतै गुणचासहजार नवसै निन्याणवै योजन अर सैतीस इक-
 सठिवां भाग परै जाइ परिधि है तहां सूर्यका विमान हैं । सो अठतालीस
 इकसठिवां भाग प्रमाण है । बहुरि तातै परै निन्याणवै हजार नवसै
 निन्याणवै योजन अर तेरह इकसठिवां भाग परै जाइ परिधि है तहां
 सूर्यविमान है सो अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण हैं । बहुरि तातै
 परै गुणचास हजार नवसै निन्याणवै योजन अर सैतीस इकसठिवां भाग
 परै जाइ लवण समुद्रकी बाह्यवेदी है । ऐसै इनको मिलाए दोय लाल
 योजन प्रमाण लवण समुद्रका व्यास होहै । याही प्रकार धातुकी खण्डविषै
 च्यारि लाल योजन व्यास है । तामै छह जायगा एक एक परिधिविषै
 दोय दोय सूर्य हैं । तिनि छहौं परिधिनिके बीच सूर्य सूर्यविषै पांच
 अंतराल है । तिनका प्रमाण ल्यावनां । बहुरि तिस प्रमाणतै आधा आधा

अभ्यंतर वेदी सूर्यविषै अर ग्राह्य वेदी सूर्यविषै अंतराल है सो ल्यावना ।
याही प्रकार कालोदक समुद्र पुष्करार्ध द्वीपविषै भी अंतरालका प्रमाण
ल्यावना ॥ ३७३ ॥

अब चार क्षेत्र कहे हैं—

दो दो चंद्रवि पडि एकैकं हांदि चारखेत्तं तु ॥

पंचसयं दससहियं रवित्रिवहियं च चारमही ॥ ३७४ ॥

द्वौ द्वौ चंद्रवीप्रति एकैकं भवति चारक्षेत्रं तु ॥

पंचशतं दशसहितं रवित्रिवाधिकम् च चारमही ॥ ३७४ ॥

अर्थ—दोय दोय चंद्रमा वा सूर्यगति एक चार क्षेत्र सो कितना
है ? पांचसै दश योजन अर सूर्य विषका प्रमाणकरि अधिक है ।

भावार्थ—चंद्रमा वा सूर्यका गमन करनेका जु क्षेत्र गली सो चार क्षेत्र
कहिए ताका व्यास पांचसै दश योजन अर योजनका अठतालीस

इकसठिवां भाग प्रमाण है ५१० । $\frac{४८}{६१}$ तिस चार क्षेत्रविषै गलीनिका

प्रमाण आगें कहेगे तहां जिस गलीविषै एकचंद्रमाका सूर्य गमन करै
तिसही गलीविषै दूसरा गमन करै है । तातें दोय दोय चंद्रमा व सूर्यप्रति
एक एक चार क्षेत्र है ॥ ३७४ ॥

आगें तिन चंद्रमासूर्यनिका जो चार क्षेत्र ताका विभागका नियम
कहे हैं—

जंबूरविद्रु दीवे चरंति सीदि सदं च अवसेसं ॥

लवणे चरंति सेसा सगखेत्तेव य चरंति ॥ ३७५ ॥

जंबूरविदवः द्वीपे चरंति अशीति शतं च अवशेषम् ॥

लवणे चरंति शेपाः स्वकस्वक्षेत्रे एव च चरंति ॥ ३७५ ॥

अर्थ—जंजू द्वीप संबंधी सूर्य वा चंद्रमा तौ एकसौ असी योजनतौ द्वीपविषे विचरै हैं । अब शेष लवण समुद्रविषे विचरै हैं । बहुरि अवशेष सूर्यचंद्रमा अपनां क्षेत्रहीविषे विचरै हैं । भावार्थः—चार क्षेत्रका जो व्यास कक्षा तामें जंजूद्वीपसंबंधी चंद्रमासूर्यनिका एकसौ असी १८० योजन तौ जंजूद्वीपविषे अर तीनसौ तीस योजन अर अठ-तालीस भाग लवण समुद्रविषे चार क्षेत्रका व्यास जाननां । अवशेष पुष्करार्घपर्यंत द्वीप वा समुद्रसंबंधी चंद्रसूर्यनिका चार क्षेत्र अपनां अपनां द्वीपवासमुद्रही विषे जाननां ॥ ३७५ ॥

आगें सूर्यचंद्रनिके वीथी जो गली तिनका प्रमाण कहै हैंः—

पडिदिवसमेकवीथि चंदाइच्चा चरंति हु क्रमेण ॥

चंद्रस्स य पण्णरसा इणस्स चउसीदिसयवीथी ॥ ३७६ ॥

प्रतिदिवसं एकवीथि चंद्रादित्याः चरंति हि क्रमेण ॥

चंद्रस्य च पंचदश इनस्य चतुरशीतिशतं वीथयः ॥३७६॥

अर्थः—दोय दोय मिलिकरि एक एक दिन प्रति एक एक वीथीप्रति चंद्रमा वा सूर्य विचरै हैं क्रमकरि । तहां चंद्रमाकी पंद्रह वीथी बहुरि इन कहिए सूर्य ताकी एक सो चौरासी गली हैं ; भावार्थ—जो चार क्षेत्र कक्षा तिहविषे चंद्रमाकी तौ पंद्रहगली हैं, सूर्यकी एकसौ चौरासीगली हैं तहां एक एक दिन प्रति एकएक गलीविषे दोय चंद्रमा वा दोयसूर्य गमन करै हैं ॥ ३७६ ॥

आगें वीथीनिका अंतराल करि दिवसप्रति गति विशेषकौं कहै हैं--

पथवासपिण्डहीणा चारक्खेत्ते णिरेयपथभज्जिदे ॥

वीथीणं विच्चालं सगविवज्जुदोदु दिवसगदी ॥ ३७७ ॥

पथव्यासपिण्डहीना चारक्षेत्रे निरेकपथभक्ते ॥

वीथीनां विचालं स्वकविवयुतं तु दिवसगतिः ॥ ३७७ ॥

अर्थः—पथव्यास पिण्ड कहिए बिंबका व्यासकरि गुण्या हुवा वीथीनिका प्रमाण तीह करि हीन जो चार क्षेत्र ताकों एक घाटि वीथी-निका प्रमाणका भाग दिएं वीथीनिका अंतरालका प्रमाण हो है । बहुरि स्वकीय बिंबप्रमाण तामैं जोडैं दिवस गतिका प्रमाण है । तहां सूर्य

बिंबका व्यास योजनका अठतालीस इकसठिवां भाग $\frac{४८}{६१}$ तीहकरि वीथी-

निका प्रमाण एकसौ चौरासीकों गुणिएं तब अठ्यासीसै बत्तीसका इक-

सठिवां भाग प्रमाण होइ $\frac{८८३२}{६१}$ याकों समछेद विधानछरि चार क्षेत्रका

प्रमाण बिंबैं घटाइए तहां पांचसै दसयोजनमैस्यौं समछेद किएं इकतीस

हजार एकसौ दशका इकसठिवां भाग होय $\frac{३१११०}{६१}$ यामें सूर्य बिंब-

प्रमाण अधिक था $\frac{४८}{६१}$ सो जोडैं इकतीस हजार एकसौ अट्ठावनका इक-

सठिवां भाग भया $\frac{३११५८}{६१}$ याबिंबैं पथव्यास पिण्ड अठ्यासीसौ बत्तीका

इकसठिवां भाग $\frac{८८३२}{६१}$ घटाइए तब बाईस हजार तीनसै छब्बीसका इकस-

ठिवां भाग होय $\frac{२२३२६}{६१}$ याकों एक घाटि वीथीनिका प्रमाण एकसौ

तियासी ताका भाग दीजिए तहां पूर्व भागहार इकसठि ताकों एकसौ

तियासी करि गुणि भाग दीजिये तब बाईस हजार तीनसै छब्बीसकों

ग्यारह हजार एकसौ तेरसठिका भाग दीजिए इतना भया

$\frac{२२३२६}{१११६३}$ तहां भाग दिएं दोय योजन पाए, सो दोय योजन प्रमाण

बीधीके बीच अंतराल है वहुरि यामें स्वकीय विव जो जो सूर्यविवका प्रमाण योजनका अडतालीस इकसठिवां भाग सौ मिलाए एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमनक्षेत्रका प्रमाण हो है ।

भावार्थः—पूर्वाक्त चार क्षेत्रका व्यासविषे एकसौ चौरासी रसन करनै की गली है । तइं प्रथम गली अर दूसरी गली विषे दोय योजनका अंतराल है ऐसै ही दोय दोय योजनका एक अंतराल जाननां । वहुरि प्रथम गलीकी आर्दातें द्वितीय गलीकी आदि पर्यंत अंतराल जाननां ऐसै ही दिन दिन प्रति तातें दूसरे दिन तिस प्रथम गलीतें योजनका एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग परै जाइ दूसरी गलीविषे गमन करै हैं । ऐसे दिन २ प्रति परै परै गमन क्षेत्रका प्रमाण जाननां । वहुरि ऐसै ही चंद्रमाका चार क्षेत्र इकतीस हजा एक सौ अठ्ठावन

योजन इकसठिवां भाग प्रमाण $\frac{३१२५८}{६१}$ तामें पथ व्यास पिण्ड आठसौ

चालीसका इकसठिवां भाग $\frac{८४०}{६१}$ तामें घटाइ एक घाट चौदह १४का

भाग दिएं पैतीस योजन अर दोइसै चौदहका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण तौ बीधी बीधीविषे अंतराल हो है । यामें चंद्रविवका प्रमाण मिलाए छत्तीस योजन अर एकसौ गुण्यःसीका चारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति गमन क्षेत्रका प्रमाण जाननां ॥३७७॥

ऐसै व्याथा जो दिन प्रति गमन प्रमाण ताकां आश्रय करि मेलतें मार्ग मार्ग प्रति अंतराल अर तिन मार्गनिका परिधिकौ कहै हैं—

सुरगिरिचंद्रनवीणं मगं पडिशंतरं च परिहि च ॥

दिणमदित्परिहीणं खेवादो साइए कमसो ॥ ३७८ ॥

सुरगिरिचंद्रनवीणां मार्गं प्रत्यंतरं च परिधिः च ॥

दिनगतित्परिधीनां क्षेपात् साधयेत् क्रमशः ॥ ३७८ ॥

अर्थ:— मेरुगिरि अरु चंद्रमा सूर्यनिका मार्ग इनके बीच अंतराल, बहुरि तिन मार्गनिका परिधि सो रखावना । कैसे सो कहिए हैं— जंबू-द्वीपका व्यासका एक लाख योजन तामें जंबूद्वीपके अंततें एकसौ अस्सी योजन उरें अभ्यंतर मार्ग हैं । ततें सन्मुख दोऊ पार्श्वनिका द्वीपसंबंधी चारक्षेत्र मिलाए तीनसैं साठियोजन भए सो घटाएं निन्यानवैं हजार छसैं चालीस योजन प्रमाण अभ्यंतर वीथीका सूचीव्यास हो है । इतनाही अभ्यंतर वीथीविषैं तिष्ठते सन्मुख दोऊ सूर्य तिनके बीच अंतराल है । बहुरि तामें मेरुका व्यास दशहजार योजन घटाइ ८९६४० आधा करिए तब चवालीस हजार आठसैंबीस योजन प्रमाण मेरुगिरि अरु अभ्यंतर वीथी विषैं तिष्ठता सूर्यके बीच अंतराल हो है ।

बहुरि यामें दिनगतिका प्रमाण दोय योजन अरु अठतालीसका एकसठिवां भागप्रमाण मिलाएं चवालीसहजार आठसैं चावीस योजन अरु अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण दूसरी वीथी विषैं दिनगतिका प्रमाण मिलाएं उत्तरोत्तर पथ विषैं तिष्ठता सूर्य अरु मेरुगिरिके बीच अंतरालका प्रमाण हो है । बहुरि अभ्यंतर वीथीका सूचीव्यास ९९६४० विषैं दूणा दिन गतिका प्रमाण तीनसैं चालीसका इकसठिवां भाग ताका पांच योजन अरु पैंतीसका इकसठिवां भाग मिलाएं निन्यानवैं हजार छसैं पैंतालीस योजन योजनका पैंतीस इकसठिवां भाग प्रमाण वीथीविषैं तिष्ठते दोऊ सूर्य तिनके बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी वीथीविषैं तिष्ठते दोऊ सूर्य तिनके बीच अंतराल हो है । इतनाही दूसरी वीथीका सूची व्यास हो है । ऐसैं अपना अभ्यंतरवर्ती पूर्वपूर्व व्यासविषैं तिष्ठते दोऊ सूर्यनिके बीच अंतराल हो है । बहुरि—

“ विक्रमं भवग्गदहगुणकारिणी वड्डस्सपरिरहो होदि ”

इस कारण सूत्रकरि अभ्यंतर परिधिका (सूची व्यास ९९६४० का परिधि अनाईये । तब तीन लाख पंद्रह हजार निवासी ३१५०८९

योजन प्रमाण होइ बहुरि यामें यामें दृणा दिन गतिका प्रमाण ३४०
का परिधिका) प्रमाण विष्कंभ ३४० का वर्ग दश गुणा ११५६०००
६१ ६१।६१

ताका वर्गमूल १०७५ ल्याइ अपना भाग हारका भागदिए सतरह योजन
अर योजनका अठतीस इकसठि भाग होइ सो मिलाए तीन लाख पंद्रह
हजार एकसौ छह योजन अर याजनका अठतीस इकसठिवां भाग प्रमाण
३१५१०६ । ३८ द्वितीय वीथीका परिधि हो है । ऐसे ही दृणा
६१

गतिका परिधिका प्रमाण पूर्व पूर्व वीथीका परिधिविषैं जोडै उत्तर उत्तर
वीथीका परिधि हो है । इस प्रकार करि दिन गतिके मिलावनतैं अर
दृणादिन गतिका परिधिके मिलावनतैं क्रमतैं मेरुगिरि सूर्यके बीचि
अंतराल अर वीथीनिका परिधि साधिए हैं ॥ ३७८ ॥

आगैं ऐसे कछा जु परिधि तिहविषैं भ्रमण करता सूर्य ताके दिन
रात्रिको कारणपनैं अर तिन दिन रात्रनिका प्रमाण मार्गनिकी अपेक्षा
करि कहे हैं—

सुरादोदिणरत्ती अट्टारस वारसा मुहुत्ताणं ॥

अब्भन्तरम्हि एदं विवरीयं वाहिरम्हि हवे ॥३७९ ॥

सूर्यात् दिनरात्री अष्टादश द्वादश मुहुर्तानाम् ॥

अब्भन्तरे एतत् विपरीतम् बाह्ये भवेत् ॥ ३७९ ॥

अर्थ:— सूर्यतैं दिन रात्र अठारह मुहूर्त प्रमाण अब्भंतर परिधि-
विषैं हो है । यहु ही विपरीत उलटा बाह्य परिधिविषैं हो है ।
भावार्थ:—जंबूद्वीपकी वेदीतैं उरैं एकसौ अस्सी योजन जो अब्भंतर
परिधि है तिहविषैं सूर्य भ्रमण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तका तो दिन
हो है । अर बारह मुहूर्तकी रात्र हो है । बहुरि लवण समुद्रविषैं सूर्य
त्रिव प्रमाण करि अत्रिं तीनभै दस योजन परै जो बाह्य परिधि तिह

विषैं सूर्य भ्रमण करै तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन हो है । अठारह मुहूर्तकी रात्रि हो है ॥ ३७९ ॥

आगैं सूर्यका अवस्थिति स्वरूप अर दिन रात्रिविषैं हानिचय कहैं हैं ।

कक्रडमयरे सव्यव्यन्तरवाहिरपहृष्टि ओहोदि ॥

मुहभ्रमीण विसेसे वीथीणंतरद्विदेय य चयं ॥ ३८० ॥

कर्कटमकरे सर्वाभ्यन्तर ग्राह्य पथस्थितो भवति ॥

मुखभ्रम्योः विशेषे वीथीनामान्तरहिते च चयः ॥३८०॥

अर्थः—कर्कट अरमकरविषैं सर्व अभ्यन्तर ग्राह्यपथविषैं तिष्ठतो सूर्य है । भावार्थ—कर्कराशिविषैं सूर्य प्राप्त होई तब अभ्यंतर वीथी विषैं भ्रमण करैं हैं । बहुरि मकरगशीविषैं सूर्य प्राप्त होय तब ग्राह्य वीथीविषैं भ्रमण करै है । बहुरि तिस राशिकी समसत्तापर्यंत दिनरात्रीका प्रमाण तितनाही रहै हैं कि विशेष है । तहां कहिए हैं दिन दिन प्रति हानिचय हैं । कैसैं? मुखतो बारह मुहूर्तक दिन अर भूमि अठारह मुहूर्तका दिन तहां विशेषे कहिए भूमिमैस्यौं मुख घटाएं अवशेष छइ रहे इनको वीथी एकसौ चौरासी तिनकै वीचि अन्तराल एकसौ तियासी सो इतनै दिननिविषैं जो छइ मुहूर्त होई तौ एक अंतराल विषैं कितना मुहूर्त होइ । ऐसे किए छहका तीनसौ तिया सिवां भाग हो है । तहां तीन करि अपवर्तन कीए दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रतिज्ञानि चय होय है ।

भावार्थः—अभ्यन्तर वीथी विषैं सूर्य जिह दिन भ्रमण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तका दिन हो है । बहुरि तातैं परैं दूसरी वीथी विषैं जिह दिन प्रमाण करै तिह दिन अठारह मुहूर्तमैस्यौं दोय मुहूर्तका इकसठिवां भाग घटाइए इतने प्रमाण दिन हो है । ऐसेही दिन दिन प्रति घटता घटता ग्राह्यविषैं सूर्य अगैं तिह दिन बारह मुहूर्तका दिन

हो है । बहुरि तिसतैं उरैं मार्गविषै सूर्य अमैं तिह दिन बारह मुहूर्तवि-
षै दोई मुहूर्तका इकसठिवां भाग मिलाइए इतना दिन हो है । ऐसैं
हानि चय जाननां । बहुरि तिस मुहूर्तका अहोरात्र है तामैं जितने प्रमाण
दिन होय सो घटाएं अवशेष तहां रात्रिका प्रमाण जाननां ॥ ३८० ॥

ऐसैं कहे जु दिन रात्रि तिनविषैं तौ ताप अर तमको वर्तमान
काल है । दिनविषैं तौ ताप कहिए तावडा वर्तै है रात्रिविषैं तमको
कहिए अंधकार वर्तै है । तातैं तम तापका क्षेत्र प्रमाण निरूपण कात
संता आचार्य भ्रवण माह मासादिकनिकैं दक्षिणायन उत्तरायणको
निरूपै है—

श्रावणमाघे सव्वमन्तरवाहिरपहद्विहो होदि ॥

सूरद्वयमासस्य य तावतमा सव्वपरिहीसु ॥ ३८१ ॥

श्रावणमाघे सर्वाभ्यन्तर बाह्यपथस्थितो भवति ॥

सूर्यस्थितमासस्य च तापतमसी सर्वपरिधीषु ॥ ३८१ ॥

अर्थः—श्रावण मासविषैंतौ सूर्य अभ्यन्तर मार्ग विषैं तिष्ठै है ।
माघमास विषैं सूर्य सर्व तैं बाह्यमार्गविषैं तिष्ठै है । तिस सूर्य तिष्ठनेको
जु मास तिन विषैं ताप अर तमके वर्तनेका प्रमाण सर्व परिधिनिविषैं
ल्यावनां । तहा छह महिनाके एकसौतियासी दिन होय तौ श्रावण
आदि एक आदिक महिनाके केते दिन होइ । ऐसैं कीएं श्रावण भएं
साढातीस, भादवा भएं एकसठि असोज भएं साढा इक्याणवै कार्तिक
भएं एक सौ बाईस मार्गशीर्ष भएं एकसौ साढाबावन पौष भएं एकसौ
तियासी दिन हो हैं सो एतौ दक्षिणायनके दिन है । बहुरि माघ भएं
इकसठि चैत्र भएं साढाइक्याणवै, वैशाख भएं एकसौ बाईस ज्येष्ठ भएं
एकसौ साढाबावन, आषाढ भएं एक सौ तियासी ए उत्तरायणके दिन
हैं ॥ ३८१ ॥

आगें सर्व परिधिनि विषैं तापतमके प्रमाणल्यावैका विमान कहे
है—

गिरिशम्भतरमज्जिमवाहिरजलछट्टभागपरिधि तु ॥

सद्विदिदेश्वरद्विपमुहृत्तगुणिदे दु तावतमा ॥ ३८२ ॥

गिरिशम्भतरमध्यमवाद्यजलपष्ठभागपरिधि तु ॥

पष्ठिहिते मूर्धस्थितमुहूर्तगुणितं तु तापतमसी ॥ ३८२ ॥

अर्थः--मेरुगिरि अर अश्वतर वीथी अर जल विषैं लवण समुद्राका व्यासका छट्टां भाग परैं जो जो परिधिका प्रमाण होइ ताकौ साठिका भाग दीजिए अर सूर्य जिस मास विषैं तिष्ठैं तिस मास विषैं जो दिन रात्रिका मुहूर्तनिका प्रमाण तीहकरि गुणित तत्र ए तत्र तीहमास विषैं जो दिन रात्रिका प्रमाण तीहकरि गुणित तत्र तीह मास विषैं तापतमका विषयभूतक्षेत्रका प्रमाण आवै है ।

तहां मेरुगिरिका व्यास तौ दस हजार योजन है । बहुरि जंबूद्वीप का व्यास १००००० विषैं दीपका चार क्षेत्र १८० कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणांकरि ३६० घटाइए तत्र अश्वतर वीथीका सूची व्यास निम्नानवै हजार छसै चालीस योजन हो है ९९६४० बहुरि चार क्षेत्रका प्रमाण ५१० कों आधाकरि २५५ यामें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र १८० घटाइ अवशेष ७५ कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा १५० करि जंबूद्वीपका व्यास १००००० विषैं मिलाए एक लाख एकसौ पचास योजन प्रमाण मध्यम वीथीका सूची व्यास हो है ।

बहुरि लवण समुद्र संबंधी चार क्षेत्र ३३० कों दोऊ पार्श्वनिका ग्रहणके अर्थि दूणा ६६० करि जंबू द्वीपका व्यास १००००० विषैं मिलाए एक लाख छसै साठि योजन प्रमाण बाह्य वीथीका सूची व्यास होहैं बहुरि लवण समुद्रका व्यास २००००० को छहका भाग देह

लब्धराशि ३३३३३ $\frac{२}{६}$ कों दोऊ पार्श्वनिकों ग्रहणके अर्थिदृणा करि

६६६६६ $\frac{४}{६}$ जंबूद्वीपके व्यास १००००० विषै मिलाए एक लाख
छासठि हजार छसै छासठि योजन अर अपवर्तन किए दोयका तीसरा
भाग प्रमाण जल षष्ठ भागका व्यास हो है ।

अब इस पांचौं व्यासनिकों— “ विवखं भवगदहगुणकारिणीवदस
परिहियं होदि ” इस कणसूत्रकरि परिधि का प्रमाण ख्याइये तब मेरु-
गिरिका परिधि इकतीस हजार छसै वाईस योजन ३१६२२ अर्धंतर
वीथीका परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निचासी योजन, मध्यम वीथीका
परिधि तीन लाख सोलह हजार सातसै योजन, बाह्य वीथीका परिधि
तीन लाख अठारह हजार तीससै चौदह योजन, जल षष्ठ भागका परिधि
पांच लाख सत्ताईस हजार छियालीस योजन प्रमाण है ऐसै परिधिका
प्रमाण ख्याइ इन परिधिनिविषै जो विवक्षित परिधि होइ ताको साठिका
भाग दिए पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण होइ ।

बहुरि जिस भास विषै सूर्य तिष्ठे तिस मास संवंधी दिन रात्रिके
मुहूर्तनिका अठारहसौं लगाय बारहपर्यंत प्रमाण १८ । १७ । १६ ।
१५ । १४ । १३ । १२ तिइकर गुणिष्ट । जैसे पूर्वोक्त प्रमाण
५२ $\frac{७१}{३०}$ कों अठारह करि गुणै चौराणवसै छियासी योजन अर अठारहका
तीसवां भागको छइकरि अपवर्तन किए तिनका पांचवा भाग प्रमाण होइ
९४८६ ऐसै किए जो जो प्रमाण आवै सो ताप तमका विषयभूत क्षेत्र
जाननां ।

भावार्थ—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै वाईस योजन
है ३१६२२ तीइविषै श्रावण मासि विषै जहां अठारह मुहूर्तकी रात्रि

हो है तहां चौराणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भाग विषै तौ एक सूर्यके निमित्ततं तावडा है । अर तिनके बीच अंतरालविषै तरेसठिषै तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषै अंधकार है, अर ताके सन्मुख दूपरा अंतरालविषै इतनाही अंधकार है, अर ताके सन्मुख दूपरा अंतरालविषै इतनाही अंधकार है इन सबनिको जोड़ें ९४८३ । १ ॥ ६३२४ । ३ । ९४८६ । ३ ॥ ६३२४ ॥ ३ ॥ इकतीस हजार छसै च.वीस योजन प्रमाण परिधि हो है । ऐसैही अन्य परिधिनिविषै जाननां ।

बहुरि विवभिन्न परिधिकों साठिका भागा देह एक मुहूर्त करि गुणें जो प्रमाण आवैं तिनना मासपति तापतमका घटती चथती क्षेत्रका प्रमाणरूप हानिचय जाननां तहां विवक्षिन मेरुगिरिका परिधिकों साठिका भाग देह एक मुहूर्त करि गुणें पांचसै सत्ताइस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण हानिचय होइ । एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसैं घटै वधै सो कहिए है । एक दिनविषै दोय एकसठिवां भाग प्रमाण हानिचय होय तौ साढा तीस दिनविषै कितना हानिचय होइ ऐसैं कारतें अपवर्तनकिए एक मुहूर्त एक मासविषै आवैं है । बहुरि साठि मुहूर्तविषै सर्व परिधि प्रमाणविषै गमन करे तो एक मुहूर्तविषै कितना क्षेत्रविषै गमन करे ऐसैं परिधिका साठिवां भाग प्रमाण एकमुहूर्तविषै गमन क्षेत्रका

भावार्थः—मेरुगिरिका परिधि इकतीस हजार छसै बाईस योजन दिन है ३१६२२ तीडविषै श्रावणमासविषै जहां अठारह मुहूर्तका चारह मुहूर्तकी रात्रि हो है तहां चौराणवैसै छियासी योजन अर योजनका तीन पांचवां भागविषै तौ एक सूर्यके निमित्ततं तावडा पाइइ हैं । अर ताके सन्मुख इतनाही दूसरे सूर्यके निमित्ततं तावडा है । अर तिनके बीच अंतरालविषै तरेसठिषै तेईस योजन अर दोयका पंचम भागविषै अंधकार है, अर ताके सन्मुख

दूसरा अंतरालविषे इतनाही अंधकार है इन सबनिको जोड़े

९४८३ । $\frac{३}{५}$ ॥ ६३२४ । $\frac{२}{५}$ ॥ ९४८६ । $\frac{३}{५}$ ॥ ६३२४ । $\frac{२}{५}$ ॥

इकतीस हजार छत्रे चाईस योजन प्रमाण परिधि होई । ऐसै ही अन्य परिधिनिविषे जाननां । बहुरि विवक्षित परिधिकों साठिका भाग देइ एक मुहूर्तकरि गुणे जां प्रमाण आवै तितना मास प्रति ताप तपका घटती बधती क्षेत्रका प्रमाणरूप हानिचय जाननां तहां विवक्षित मेरुगिरिका परिधिकों साठिका भाग देइ एक मुहूर्त करि गुणे पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण हानिचय होइ । एक मासविषे एक मुहूर्त रात्रिदिन कैसै घटे बघे सो कहिए है । एक दिनविषे दोय इकसठियां भाग प्रमाण हानिचय होय तौ साठ्ठा तीस दिनविषे हानिचय होइ ऐसै करतै अपवर्तन किए एक मुहूर्त एक मासविषे आवै है ।

बहुरि साठि मुहूर्तविषे सर्व परिधि प्रमाण विषे गमन करै तौ एक मुहूर्तविषे कितनां क्षेत्रविषे गमन करै ऐसै परिधिका साठवां भाग प्रमाण एक मुहूर्तविषे गमन क्षेत्रका प्रमाण आवै है ।

भावार्थः—मेरुगिरिका परिधिनिविषे श्रावणमासतै माद्रवमासविषे पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण तापक्षेत्र घटतां है तम क्षेत्र बधता पाइए है । तहां एक सूर्यसंबंधी तापक्षेत्र निवासीसै गुणसठि योजन अर सत्तरह तीसवां भाग अर इतनाही दूसरा सूर्य संबंधी । बहुरि एक अंतराल विषे तम क्षेत्र अहसठिसै इक्यावन योजन अर ग्यारह सत्तरह वां भाग अर इतनाही दूसरा अंतरालविषे ऐसै सर्व भिलि मेरुगिरिका परिधिप्रमाण हो है । ऐसैही पूस मास पर्यंत दक्षिणायन विषे तौ मास मास पर्यंत पांचसै सत्ताईस योजन अर एकका तीसवां भाग प्रमाण आताप क्षेत्र तौ घटता घटता अर तम क्षेत्र बधता जाननां ।

बहुरि माघतें फाल्गुनादिक आषाढ पर्यंत उत्तरायण विषैं मास मास पर्यंत तितनांही ताप क्षेत्र बधता बघता अर तम क्षेत्र घटता घटता जाननां । ऐसैं ही सर्व परिधिनि विषैं तापतम क्षेत्रका प्रमाण विवक्षित मास विषैं ल्यावनां । बहुरि इहां पांच परिधि विषैं मास मासनीकी अपेक्षा वर्णन किया है इस ही प्रकार विवक्षित क्षेत्र वा परिधिविषैं विवक्षित दिन अपेक्षा ताप तम क्षेत्रका प्रमाण ल्यावना । बहुरि इहां जंबूद्वीप संबंधी सूर्यनिका लवणवमुद्रके व्यासका छठा भाग पर्यंत प्रकास है तातें तहां पर्यंत ग्रहण किया है । बहुरि जिस क्षेत्र विषैं ताप है तहां दिन जाननां जहां तम है तहां रात्रि जाननी ॥ ३८२ ॥

आगैं ऐसैं ल्याया जु ताप तमका क्षेत्र ताका प्रवर्ततकों कहैं हैं—

परिहिम्हि जम्हि चिष्ठिदि सूर्यो तस्मेव तावमाणदलं ॥

विच पुरदो पसप्पदि पच्छाभागे य सेसद्धं । ३८३ ॥

परिधी यस्मिन् तिष्ठति सूर्यः तस्यैव तापमानदलम् ॥

विचपुरतः प्रसर्पति पश्चाद्भागे च शेषार्धम् ॥ ३८३ ॥

अर्थः—जिस परिधिविषैं सूर्य तिष्ठ हैं तिस परिधिहीका तापका जो प्रमाण ताका आधा तौ सूर्यके विवर्तें आगैं फलै है, अव शेष आधा पीछें फलै है ।

भावार्थः—परिधिविषैं जो तापका प्रमाण कक्षा तिहविषैं जहां सूर्यका विच पाइए तिह क्षेत्रके आगैं तिस प्रमाणतें आधा ताप फलै है, अर आधा पीछें फलै है ।

इहां प्रश्न—जो मेरुगिरिकी परिधिने आदि दैकरि जिन परिधि. निविषैं सूर्यका गमन नाहीं तहां ताप कैसे फलै है ? ताका समाधान—सूर्य विवर्तें सूधासन्मुख जो तिस विवक्षित परिधिविषैं क्षेत्र तातें आगैं वीछें आधा ताप फलै है । बहुरि ऐसा जाननां जैसे चिराकके आगैं

पीछे प्रकाश हो ई । बहुरि जैसे जैसे चिराक आगाने चाले तैसे तसे आगाने तौ प्रकाश होता जाय पीछेतें अंधकार होता आवै तसे ही सूर्य विद्य जैसे जैसे आगे चले तैसे तैसे आगे ताप फैलता जाय पीछे पीछे तम होता आवै है ॥ ३८३ ॥

अब ताप तमकी हानि वृद्धिकों कहै हैं—

पणपरिधीयो भजिदे दसगुण सूरंतरेण जल्लद्धं ॥

साहोदि हाणिबद्धी दिवसे दिवसे च तावतमे ॥ ३८४ ॥

पंच परिधिपु भक्तेपु दशगुण सूर्यांतरेण यल्लब्धं ॥

सा भवति हानिवृद्धिर्दिवसे दिवसे च तापतमसा ॥ ३८४ ॥

अर्थ:—पांचो परिधिविषै दशगुणां सूर्यके अंतरालनिका भाग दिए जो लब्धिराशि होइ सो दिन दिन विषै तापतमकी हानि वृद्धीका प्रमाण जानना । तहां पंच परिधिनिविषै विवक्षित मेरुगिरि परिधि तहां साठि मुहूर्तनिविषै इकतीस हजार छहसै बाईस योजन प्रमाण क्षेत्रविषै गमन करै तौ दोय मुहूर्तका इकसठिवां भागमात्र दिनका वृद्धिहानिका जो प्रमाण तामै कितनां गमन करै ऐसै तिस परिधिप्रमाणको साठिका भाग दिए दोयका इकसठि भाग करि गुणें दोय करि अपवर्तन किए सत्रह योजन अर पांच सौ वाराका अठारहसै तीसवां भाग प्रमाण आवै सोई सूर्यके गमन मार्गनिका अंतराल एकसौ तियासी ताको दसगुणां किए अठारहसै तीस ताका भाग विवक्षित मेरुगिरिके परिधि प्रमाणको दिए प्रमाण आवै तातें ऐसा विचारि आचार्यने ऐसा कहा कि विवक्षित परिधिकों दशगुणां सूर्यांतरालका भाग दिए ताप तमका वृद्धिहानिका प्रमाण आवै है । ऐसै सत्रह योजन अर पांचसै बारहका योजन अर पांचसै बारहका अठारहसै तीसवां भाग प्रमाण दिन दिन प्रति उत्तरायण विषै ताप बधै हैं तम घटै है, दक्षिणायन विषै तम बधै

है ताप घटै है । याही प्रकार अन्य परिधिनविषैँ दिन दिन प्रति ताप तमका घटनां वधनां ल्यावनां ॥ ३८४ ॥

आगैँ पांचौँ परिधिनिके सिद्ध भए अंकनिकौँ दोय गाथानिकरि कहै हैं—

वावीस सोल तिणिय उणण उदीपणमेकतीसं च ॥

दुखसत्तद्विगितीसं चोद्दस तेसीदि इगितीसं ॥ ३८५ ॥

द्वाविंशतिः षोडश त्रीणि एकोननवतिपंचाशदेकत्रिंशच्च ॥

द्विख सप्तपष्ठ्येकत्रिंशत् चतुर्दशत्र्यशीतिरेकत्रिंशत् ॥३८५॥

अर्थः—वाईस सोला तीन ३ १६ २२ इन अंक क्रम करि इकतीस हजार छसैँ वाईस योजन प्रमाण मेरुगिरिका परिधि है गहुरि निवासी पचास इकतीस ३१५०८९ इन अंक क्रमकरि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण अर्धंतर वीथीका परिधि है । गहुरि दोय बिंदी सदसठि इकतीस ३१६७०२ इन अंक क्रमकरि तीन लाख सोलह हजार सातसैँ दोय योजन प्रमाण मध्य वीथीका परिधि है । गहुरि चौदह तियासी इकतीस ३१८३१४ इन अंक क्रमकरि तीन लाख अठारह हजार तीनसौँ चौदह योजन बाह्य वीथीका परिधि है ॥ ३८५ ॥

छादालसुण्णसत्तयवावण्णं होति मेरुपहुदीणं ॥

पंचण्हं परिधीओ कमेण अंककमेणेव ॥ ३८६ ॥

पट्चत्वारिंशच्छून्यसप्तकद्विपंचाशत् भवति मेरुप्रभृतीनां ॥

पंचानां परिधयः क्रमेण अंकक्रमेणैव ॥ ३८६ ॥

अर्थः—छियालीस सून्य सात बावन ५२७०४६ इन अंक क्रमकरि पांच लाख सचाईस हजार छियालीस योजन प्रमाण जल पृष्ठ-भागका परिधि है । ऐसैँ मेरु आडि जैँ पंचनिका परिधिहैँ सो क्रमकरि अंकनिका अनुक्रमकरि जाननां ॥ ३८६ ॥

आगें जिनका प्रमाण समान नाहीं ऐसी जु अभ्यन्तरादि परिधि तिनकों समान कालकरि कैसें समाप्त करै हैं सो कहैं हैं—

णीयंता सिग्धगदी पविसंता रविससी दु मन्दगदी ॥

विसमाणि परिरयाणि दु साहंति पमाणकालेन ॥ ३८६ ॥

निर्यातौ शीघ्रगती प्रविशंती रविशशिनौ तु मंदगती ॥

विपमान् परिधीस्तु साधयतः समानकालेन ॥ ३८७ ॥

अर्थ—सूर्य अर चंद्रमा ए निकसते हुए ज्यों ज्यों अगली परिधियों प्राप्त हुए त्यों त्यों शीघ्र गमनरूप हो हैं उतावले चले हैं । वहुरि पैसेते हुए ज्यों ज्यों माडिली परिधियों प्राप्त होइ त्यों त्यों मंद गमनरूप हो है धीरे चलै हैं । ऐसे होइ समानकालकरि विपम प्रमाणकों लिएं जु अभ्यन्तरादि परिधि तिनकों समाप्त करै हैं गमनकरि साथै हैं ॥ ३८६ ॥

आगें तिन सूर्य चंद्रमानिका गमन विधान दृष्टांत मुखकरि कहे हैं—

गय हय केसरि गमणं पठमे मज्झंतिमे य सूरस्स ॥

पडिपरिहिं रविससिणो मुहूर्त्तगदिखेत्तमाणिज्जो ॥ ३८८ ॥

गजहरिकेसरि गमनं प्रथमे मध्ये अंतिमे च सूर्यस्य ॥

प्रतिपरिधि रविशशिनोः मुहूर्त्तगतिक्षेत्रमानेयम् ॥ ३८८ ॥

अर्थ—गज घोटक केशरी गमन प्रथम मध्य अंतविषै सूर्य चंद्रमाके होहै । भावार्थ—सूर्य चंद्रमा अभ्यन्तर परिधिविषै हस्तीवत् मंद गमन करै हैं, वहुरि मध्य परिधिविषै घोटकवत् तातैं शीघ्र करै हैं । वहुरि बाह्य परिधिविषै सिंहवत् अति शीघ्र गमन करै है ।

वहुरि अब सूर्य चंद्रमानिके परिधि परिधि प्रति एक मुहूर्त्तविषै गमनका प्रमाण लयावनां । कैसें सो कहिए हैं—तहां सूर्यका परिधिविषै भ्रमणकी समाप्तताकी काल साठि मुहूर्त्त है । वहुरि अभ्यन्तर परिधिका प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन है सो सूर्यके साठ मुहूर्त्त-

निका गमन क्षेत्र तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन होइ तौ एक मुहूर्तका कितना होइ । ऐसै परिधि प्रमाणको साठिका भाग दिएं पांच हजार दोयसौ इकावन भोजन अर गुणतीसका साठिवां भाग मात्र सूर्यका अभ्यंतर परिधिविषै एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण होई । ऐसै ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणको साठिका भाग दिएं सूर्यका विवक्षित परिधिविषै एक मुहूर्त करि गमन क्षेत्रका प्रमाण साधनां । वहरि ऐसैही चंद्रमाका भी त्रैराशिक विधानकरि ल्यावनां । तहां चंद्रमाका परिधिविषै भ्रमणकी समाप्त ताका काल बासठि मुहूर्त अर तेईसका दोयसै इकईसवां भाग प्रमाण ६२।२३
२२१

याका विधान आगै “अट्टहीसत्तरस” इत्यादि सूत्रकरि कहेंगे ॥ याको समच्छेदकरि मिलाएं तेरह हजार सातसै पच्चीसका दोयसै इकईसवां भाग मात्र भया सो इतने कालविषै अभ्यंतर परिधिका प्रमाण तीन लाख पंद्रह हजार निकासी योजनप्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ एक मुहूर्तविषै कितना होइ । प्रमाण १३७२५ फल ३१५०८९ इच्छा मु १ ऐसै करि लब्धि
२२१

राशि पांचहजार तहेत्तरि योजन अर सात हजार सातसै चवालीसका तेरह हजार सातसै पच्चीसवां भाग मात्र ५०७३ । ७७४४ चंद्रमाका
१३७२५

अभ्यंतर परिधिविषै एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आया । ऐसै ही अन्य विवक्षित परिधिके प्रमाणको बासठि अर तेईसका दोयसै इकईसवां भागका भाग दिएं विवक्षित परिधिविषै एक मुहूर्तका गमन क्षेत्रका प्रमाण आवै है ॥ ३८८ ॥

आगै अभ्यंतर वीथीविषै तिष्ठता जु सूर्य ताका चक्षुःस्पर्शाध्वान जो दृष्टि दिपै लावनेका मार्ग लाको तीन गाथानिकरि अनावै है—

सद्विहितपदमपरिधिं नवगुणिने चक्षुस्फासअद्वाणं ॥
 तेण्णं णिसहाचलचावद्धं जं पमाणमिणं ॥ ३८९ ॥
 पट्टिहितप्रथमपरिधी नवगुणिते चक्षुःस्पर्शाध्वा ॥
 तेनोनं निपधाचलचापार्धं यत् प्रमाणमिदम् ॥ ३८९ ॥

अर्थः—प्रथम परिधिका प्रमाणकों साठिका भाग देइ नवकरि गुणिए इतनां चक्षुस्पर्शाध्वान हैं । तहां साठि मुहूर्तनिका प्रथम परिधि तीन लाख पंद्रह हजार निवासी योजन प्रमाण गमन क्षेत्र होइ तौ नव मुहूर्तनिका कितना गमन क्षेत्र होइ ऐसैं प्रथम परिधिकों साठिका भाग ही नवका गुणाकार भया । इनकों तीन करि अपवर्तन किए वीसका भागहार तीनका गुणाकार हो है । तहां प्रथम परिधिकों ३१५०८९ वीसका भाग देइ ३१५०८९ तीनकरि गुणिए

२०

९४५२६७ तव अब्धराशि सैंतालीस हजार दोयसैतरेसठि योजन अर सातका वीसवां भाग मात्र चक्षुस्पर्शाध्वान हो है ।

भावार्थः—अयोध्या नाम नगरकवासी महंत पुरुषनिकरि उत्कृष्ट-पने सैंतालीस हजार दोयसै तरेसठि योजन अर सातका वीसवां भाग मात्र क्षेत्रका अंतराल होतैं सूर्य देखिए हैं इतना ही चक्षु इंद्रिका उत्कृष्ट विषय हैं याहीका नाम चक्षुस्पर्शाध्वान है ।

बहुरि इहां अठारह मुहूर्तका जु दिन ताका आधा भए मध्यान्ह-विषैं सूर्य अयोध्याकी बरोवरी आवे अर इहां उदय होता सूर्यका ग्रहण है तातैं नवका गुणकार किया है । अर परिधिविषैं भ्रमणकाल साठि मुहूर्त है तातैं साठिका भागहार किया है ।

बहुरि निषध नामा कुलाचल ताका चापका प्रमाण एक लाख तेईस हजार सातसै अब्दसठि योजन अर अठारह उगणीसवां भाग ताका आधा इकसठि हजार आठसै चौरासी योजन अर नवका उगणीसवां

भाग तामें पूर्वोक्त चक्षुःस्पर्शाध्वानका प्रमाण ४७२६३ ॐ घटाइए अव
शेष जो प्रमाण रहै ॥ ३८९ ॥

सो अगली गथाविषैं कहैं हैं:—

इगिबीस छदालयसं साहिय मागम्म गिसहउवरिमिणो ॥
दिस्तदि अउज्जमज्जे ते ण्णो गिसहपासभुजो ॥ ३९० ॥
एकविंशतिपट्चत्वारिंशच्छतं साधिकं आगत्य निषधोपरि इनः
दृश्यते अयोध्यामध्ये ते नोनः निषधपार्श्वभुजः ॥ ३९० ॥

अर्थ:—इकवीस एकसौ छियालीस अंक क्रमकरि चौदह हजार
छसै इकइस तौ योजन अर साधिक कहिए किछू अधिक कितनां? चक्षु-
स्पर्शाध्वानका अवशेष सातका विसवां भागको निषध चापका अव शेष
नवका उगणीसवां भागविषैं समष्टेद विधानकरि १३३१८० घटाएं
२००३८०

सैंतालीसका तीनसैं असीवां भाग ४७ मात्र अधिक जाननां । सो निषध
३८०

कुलाचलकै ऊपरि इतनै १४६२१ । ४७ उरैं आह करि सूर्य है सो
३८०

अयोध्याकै मध्य मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं ।

भावार्थ.—प्रथम बीथीविषैं अरण करता सूर्य सो निषध कुलाचल-
का उत्तर तटतैं चौदह हजार छसै इकईस योजन अर सैंतालीस तीनसैं
असीवां भाग उरैं आवै तब भरत क्षेत्त्रविषैं उदय हो है । अयोध्याके
वासी मंडंत पुरुषनिकरि देखिए हैं । बहुरि निषधकी पार्श्वभुजा बीस
हजार एकसैं छिनवै योजन प्रमाण तामें निषध उरैं आह सूर्य देखनेका
जो प्रमाण कहा १४६२१ । ४७ ताको घटाइए ॥ ३९० ॥

आगें कहिए हैं सो है:—

णिसहृद्वरि गंतव्वं पणसगवण्णास पंचदेसुणा ॥

तेत्तिथमेत्तं गत्ता णिसहे अन्थं च जादि रवी ॥ ३९१ ॥

निपधोपरि गंतव्वं पंचसप्तपंचाशत् पंचदेशोना ॥

तावन्मात्रं गत्वा निपधे अस्तं च याति रविः ॥ ३९१ ॥

अर्थ:—निपधके ऊपरि जानां पांच सत्तावन पांच इन अंक क्रम-
करि पांच हजार पांचसै पिचहत्तरि योजन देशोन कहिए किछूघाटि
इतना निपध पर्वत ऊपरि जाइ सूर्य अस्तपनैकों प्राप्त होई ।

भावार्थ:—परिधिविषै भ्रमण करतां सूर्य जब निपधपर्वतकः दक्षिण
तटतै परै किछूघाटि पचावनसै पिचहत्तरी योजन जाई तब अस्त हो ई ।
अयोध्यादिक भरतक्षेत्रके वासिनी करि न देखिए ॥ ३९१ ॥

अब जाका प्रयोजन तिस चापके ख्यावनेकों तिसके बाण ख्याव-
नेका विधान कहै हैं, चापादिकका वर्णन तौ आगें होइगा इहां प्रयोज-
नमृत वर्णन करिए हैं—

जंबूचारधरूणो हरिवस्ससरो य णिसहवाणो य ॥

इह वाणावट्टं पुण अब्भंतरवीहि वित्थारो ॥ ३९२ ॥

जंबूचारधरोनः हरिवर्षशरः च निपधवाणश्च ॥

इह वाणवृत्तं पुनः अब्भ्यंतरवीथीविस्तारः ॥ ३९२ ॥

अर्थ:—धनुषाकार क्षेत्रविषै जैसे धनुषका पीठ हो है तैसें जो
होइ ताका नाम धनुष है वा ताका नाम चाप भी है । बहुरि जैसें धनु-
षके ही है तैसें जो होइ ताका नाम जीवा है । बहुरि जैसें तिस धनुषका
मध्यतै जीवाका मध्य पर्यंत तीरका क्षेत्र हो है तैसें जो होई ताका नाम
बाण है । सो इहां जंबूद्वीपकी पेदी अर हरि क्षेत्र वा निपध पर्वतके
बीचि जो क्षेत्र सो धनुषाकार क्षेत्र हो है । तहां हरि क्षेत्र वा निपध

पर्वततैँ लगाय वेदी पर्यंत अंतराल क्षेत्र सो बाण कहिए वेदी ताका प्रमाण
 ल्याइए हैं तहां भरत क्षेत्रकी एक शलाका हिमवन् पर्वतकी दोग इत्यादि
 विदेह पर्यंत दूणी दूणी पीछें आधी २ शलाका जोड़ें सर्व जंबूद्वीपविषैं
 एकसौ निवै शलाका कहिए विसवा हो हैं ।

तहां भरतक्षेत्रतैँ लगाय हरिवर्ष पर्यंत जोड़ इकतीस शलाका होइँ ।
 कैसैं ?— “ अंतर्दणं गुण गुणियं आदि विहीणं रूऊणुतर भजियं । ”
 इस सूत्रकरि अंतविषैं हरिवर्षकी शलाका सोलह ताकौँ भरतादिकतैँ
 दोगका गुणभार है । तातैँ गुणकार दोग करि गुणें बत्तीस तामैं आदि
 भरत क्षेत्रकी शलाका एकसौ घटाएं इकतीस, याकौँ एक घाटि गुणकार
 एक ताका भाग दीएं भी, ऐसैं हरि वर्ष शलाका इकतीस है । बहुरि
 याही प्रकार निषधशलाका तेरसठि होइँ । बहुरि एकसौ निवै शलाका-
 निका एक लाख योजन क्षेत्र होइ तौ इकतीस वा तेरसठि शलाकानिका
 केता होइ ऐसैं किए हरि वर्षका बाण तौ तीन लाख दश हजारका
 उगणीसवां भाग प्रमाण हो है ।

बहुरि निषधका बाण छह लाख तीस हजारका उगणीसवां भाग
 प्रमाण हो है । वेदीके अर हरिवर्ष वा निषधकी बीचि इतनां अंतराल है ।
 बहुरि यहां चक्षुःस्पर्शाध्वान क्षेत्र कहनां । तहां अभ्यंतर बीचि अर हरि क्षेत्र
 वा निषध पर्वतके बीचि जो धनुषाकार क्षेत्र तहां बीचि की परिधि सो
 तो धनुष है । बहुरि बीचि अर हरि क्षेत्र वा निषधका पूर्वपश्चिमकी
 तरफ लंबाईका प्रमाण सो जीवा है । तहां पूवैं जो हरिवर्ष वा निषध
 पर्वतका बाणका प्रमाण कछा तामैं जंबूद्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसौ
 असी योजन ताकौँ उगणीसका भागहार करि समच्छेद किए चौतीससै
 बीचका उगणीसवां भाग भया । सो इतनां घटाएं चक्षुःस्पर्शाध्वान
 क्षेत्र ल्यावनें विषैं तीन लाख छह हजार पांचसै अस्सीका उगणीसवां

भाग प्रमाण निषघका बाण हो है ३०६५८० ६२६५८० अब इन-

१९

१९

का वृत्तविष्कंभ जो ऐसा क्षेत्र गोल होइ तब चौढाईका प्रमाण सो कहिए है—

तहां जंबू द्वीपका वृत्तविष्कंभ एक लाख योजन तामें द्वीपसंबंधी चार क्षेत्र एकसो असी ताकौ दोऊ पार्श्वनिका ग्रहण अर्थि दृणाकरि ३६० यटाएं अभ्यंतर वीथीकां सूचि व्यास निन्याणवै हजार छसै चालीस योजन हो है ९९६४० । याकौ समच्छेद करनेके अर्थि उगणीसका भाग दीएं अठारह लाख तरेणवै हजार एकसौ साठीका उगणीसवां भाग होइ,

बहुरि इहां प्रथम हरिक्षेत्रविषै कहिए है ।

“ इसुशीणं विखलंभ चउगुणिसुणा हेदु हु जीव कदी । बाण कदि छह गुणिदे तत्थ जुदे घणु कदी होदि ॥ १ ॥ ऐसा करण सूत्र आगै कहैगे ताकरि बाणका प्रमाण ३०६४८० कौ विष्कंभका प्रमाण

१०

१८९३१६० मैं घटाइए १५८६५८० बहुरि बाणका जो प्रमाण ६२

३०६४८० ताकौ चौगुणां किए १२२६३२० जो प्रमाण होइ तीह १९

करि गुणिए—१९४५६५४७८५६०० तब जीवाकी कृति होइ ।

३६१

याका वर्गमूल किए जीवाका प्रमाण हो बहुरि बाण हो जु प्रमाण ३०६५८० ताका वर्ग करिए ९३९९१२९६९६४०० बहुरि याकौ छह गुणां करिए ५६३ ९४७७७८४०० बहुरि याकौ जीवाकी कृति

३६१

कही तिसविंशें जोडिए २५०९६०२५६४०० ऐसैं किणं धनुषकी

३६१

कृति होई, याका वर्गमूल ग्रहण किणं १५८१४१७२ अपना भागहार-

१

का भाग दिणं तियासी हजार तीनसैं सतहत्तरि योजन अर नव उगणीसवां
भाग प्रमाण हरि क्षेत्रका चाप हो हँ ८३३७७९ । बहुरि निषधपर्वतका

१९

कहिण हँ । “ इन्द्राणीं विखंभं० ” इत्यादि सूत्रकरि निषधका
वाणकों ३२६५८० पूर्वोक्त वृत्तविक्रम १८९३१६० मंत्र्यो घटा-

१९

१९

इये अवशेष रहैं १२६६५८० ताकों चौगुणां वाणका प्रमाण

१९

२५०६३२० करि गुणिए ३१७४४५४७८५६०० तब निष-

१९

३६१

धका जीवाकी कृति होई । याका वर्गमूल प्रमाण निषधकी जीवा है ।

बहुरि निषधका वाणकी जो कृति ३९२६०२४९६४००

३६१

ताकों छह गुणां कहिण २३५५६१४९७८४०० याकों जीवाकी कृति

३६१

जो कही तिस विंशें जोडिए ५५३०६९७६४००० तब धनुःकृति

३६१

होइ । याका वर्गमूल ग्रहण करि २३५१६१० अपना भाग-

१९

हारका भाग दिए एक लाख तेईस हजार सातसै अडसठि योजन अर
 अठारह उगणीसवां भाग प्रमाण १२३७६८ $\frac{१८}{९१}$ निषध कुलाचलका चाप
 हो है इस चापका अयोध्याके पासि अर्घ्यणां है तातैं इस चापको आधा
 किया । बहुरि अयोध्यातैं चक्षुःस्पर्शाध्वान प्रमाणक्षेत्रपरै सूर्यदीसै ताको
 तिस आधा प्रमाणमैस्थौ घटाए अदशोष जो रखा तितनै निषधचापविषै
 उत्तर तटतैं उरै आइ सूर्य भरत क्षेत्र विषै उदय हो है ऐया भावार्थ
 जानना ॥ ३९२ ॥

ऐसेख्याए जु हरि क्षेत्र निषध पर्वतके चाप तिनका कहा करनां
 सो कहे हैं—

हरिगिरिधनुसेसद्वं पासभुजो सत्तप्तगतितेसीदी ॥

हरिवस्से णिसहषण्ण अडछस्सगतीसन्नारं च ॥ ३९३ ॥

हरिगिरिधनुः शेषार्थं पार्श्वभुजः सप्तसप्तत्रिंशतीतिः ॥

हरिवर्षे निषधधनुः अष्टपट्सप्तत्रिंशद् द्वादश च ॥ ३९३ ॥

अर्थः— निषधपर्वतका चापविषै हरिक्षेत्रका चाप घटाई ताका
 आधा करिए इतना निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा है । दक्षिण तटतैं उत्तर
 तटपर्यंत चापका जो प्रमाण ताका नाम इहां पार्श्व भुजा जानना । तहां
 निषध पर्वतका धनुः १२३७६८ । १८ विषै हरिक्षेत्रका धनुः

१९

८३३७७ । ९ घटाइए तत्र अथ शेष चालीस हजार तीनसै इक्याणवै

१९

योजन अर नव उगणीसवां भाग प्रमाण होइ ४०३९१ । ९ याका

१९

आधा करना तहां योजन प्रमाणमैस्थौ एक घटाइ आधा करिए तत्र
 दीस हजार एक सौ प्चियाणवै योजन होइ । बहुरि जो एक घटाया था

ताका भाषा १ अर नव उगणीसवां भागका आधा ९ इनकों सम-
२ १९।२

च्छेद करि जोड़ २८ दोयका अपवर्तन किए चौदह उगणीसवां भाग भय । सो याकों किन्नू घाटि एक योजन मानि जोड़ें किन्नू घाटि बीस हजार एकसौ छिन्नव योजन प्रमाण निषध पर्वतकी पार्श्व भुजा हो है । सो इहां पार्श्वभुजाविषं उत्तर तटतें चौदह हजार छसै इकईस योजन उं यावत् सूर्य है तावत् भरतक्षेत्रवाल वासीनीकों दीसै पीछे न दीसै तातें पार्श्व भुजाविषं इतनां घटाह अब शेष किन्नू घाटि पचावनस पचद्वचरि योजन दक्षिण तटतें निषधके उपरि चार विषं परें जाइ सूर्य अस्त होहै ऐसा भावार्थ जाननां

अब हरिक्षेके निषध पर्वतके धनुषके सिद्ध भए अंक कहे हैं । तहां सातसात तीन तियासी इन अंकनके क्रमकरि ८३३७७ तियासी हजार तीनसै सप्तद्वचरि योजन तो हरि वर्षका धनुः है । बहुरि आठ छह सैंतीस वारा इन इन अंकनिके क्रमकरि १२३७६८ एक लाख तईस हजार सातसै अडसठि योजनका निषधका धनुष है ॥ ३९३ ॥

आगं कहे जु दोऊनिके धनुषका प्रमाण तहां अब शेष अधिकका प्रमाण वा पार्श्वभुजाके अंक तिनकों कहे हैं—

माधवचंद्रोरिया णवयकला ण य पदप्पमाणगुणा ॥

पासभुजां चोदसकदि बीससहस्रं च देखणा ॥ ३९४ ॥

माधवचंद्रोद्धता नवककला नयपदप्रमाणगुणाः ॥

पार्श्वभुजः चतुर्दशकृतिः विशसहस्रं च देशोनानि ॥३९४॥

अर्थ—इहां पदार्थ नामकी संज्ञाकरि अंक कहे हैं सो माधवचंद्र कहिए उगणीस जातें माधव जो नारायण सो नव है । अदृश्यमान चंद्र एक है । इन दोऊ अंकनिकरि उगणीस भए तिनकरि उद्धृत नवकला ॥

भावार्थ—एक योजनको उगणीसका भाग दीजिए । तहां नवभाग प्रमाण तौ हरि क्षेत्रका चापका प्रमाण पूर्व कछा तामें अवशेष अधिक जाननां ।

बहुरि इहां नयस्थान कहिए नय नव हैं तातैं नवकी जायगा नव ताको प्रमाण कहिए प्रमाणका भेद दोय है सो दोयकरि गुणिए तब एक योजनका उगणीस भागविषैं अठारह भाग प्रमाण होइ । सो इतना निषध पर्वतका चापका प्रमाण पूर्व योजनरूप कछा तामें इतना अवशेष अधिक जाननां । बहुरि निषध पर्वतकी पार्श्वभुजा चौदहकी छुती एकसौ छिनवै तिहकरि अधिक वीस हजार योजन २०१९६ प्रमाण है ॥३९४

आगैं अयनविषैं विभागको न करि सामान्यपनैं चार क्षेत्र विषैं उदय प्रमाणका प्रतिपादनके अर्थि यहु सूत्र कहैं हैं—

दिग्गदिमाणं उदयो ते णिसहे णीलगे य तेसठ्ठी ॥

हरिरभ्यगेषु दो द्वा खुरे णवदससयं लवणे ॥ ३९५ ॥

दिनगतिमानं उदयः ते निपधे नीलके च त्रिपष्टिः ॥

हरिरभ्यकयोः द्वौ द्वौ खुर्ये नवदशशतं लवणे ॥ ३९५ ॥

अर्थ—एक दिन विषैं चार क्षेत्रका व्यास विषैं सूर्यका गमनका प्रमाण एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण कछा था सो इतना दिन गति क्षेत्रविषैं जो एक उदय होइ तौ चारक्षेत्रका पांचसै दशयोजनविषैं केते उदय होइ । ऐसैं किएं लब्ध प्रमाण एकसै तियासी उदय आए ।

बहुरि पर्यंत विषैं चारक्षेत्रविषैं अवशेष सूर्य विंव करि रोक्याहुवां आठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहविषैं एक उदय है ऐसैं मिलि एकसौ चौरासी उदय है । जातैं एक एक वीथी प्रति एक एक उदय संभवैहै । तहां निषध नीलविषैं प्रत्येक तरेसठि अर हरिरभ्यक क्षेत्रविषैं दोय दोय अर लवण समुद्रविषैं एकसौ उगणीस उदय हैं ।

भावार्थ — प्रमस्त चारक्षेत्रविषैँ सूर्यका उदय एकसौ चौरासी होहै । तहां भरत अपेक्षां तरेसठि तौ निपधपर्वतविषैँ होय हरिक्षेत्रविषैँ एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषैँ उदय स्थान है । अभ्यंतर वीथीतैँ लगाय तेर-सठिर्वी वीथी पर्यंतविषैँ तिष्ठता सूर्यतौ निपध पर्वतकैँ ऊपरि उदय होहै । भरत क्षेत्रके वासीनिकरि देखिए हैं । बहुरि चौसठि पेंसठिर्वी वीथी विषैँ तिष्ठता सूर्य हरिक्षेत्र उपरि उदय होहै । बहुरि छयासठिवीतैँ लगाय अंत पर्यंत वीथीविषैँ तिष्ठता सूर्य लवण समुद्रकैँ ऊपरि उदय होहै । ऐंसेंटी ऐरावत अपेक्षा तरेसठि नील पर्वतविषैँ दोय रम्यक क्षेत्र-विषैँ एकसौ उगणीस लवण समुद्रविषैँ उदयस्थान जाननैँ ॥ ३९५ ॥

आगें दक्षिणागविषैँ चार क्षेत्रका द्वीप वंदिका समुद्रका विभागकरि उदय प्रमाणका प्ररूपणकैँ अर्थी त्रैराशिककी उत्पत्ति कई हैं —

दीऊवद्विचारखित्त वेदीए दिणगदीहिदे उदया ॥

दीवे चउ चंद्रस्स य लवणममुद्दस्सिह दम उदया ॥ ३९६ ॥

द्वीपोद्धिचारक्षेत्र वेद्यां दिनगतिहिते उदयाः ॥

द्वीपे चतुः चंद्रस्य च लवणसमुद्रे दश उदयाः ॥ ३९६ ॥

अर्थः—द्वीपसमुद्र संबंधी चार क्षेत्र अर वेदी इनकों दिनगति प्रमा-का भाग दिण उदयनिका प्रमाण होहै । भावार्थः—चार क्षेत्रका व्यासविषैँ वीथीनिविषैँ सूर्यका जहां जहां जितने उदय पाइये है सो कडिए हैं । तहां जंठु द्वीप संबंधी चार क्षेत्र एकसौ योजनमेंस्यो जंबूद्वीपकी वेदीका व्यास चार योजन है सो दूरि किए द्वीप चारक्षेत्र एकसौ छिहत्तरि योजन है ।

बहुरि च्यारि योजन वेदी उपरि चारक्षेत्र हैं । बहुरि तीनसैं तीस योजन अठनालीस इकसठिवां माग प्रमाण लवण समुद्र ऊपरि चारक्षेत्र हैं इनकों दिन गतिका प्रमाण एकसौ सत्तरिका एकसठिवां भाग प-

माण ताका भाग दिएं जितनां जितनां प्रमाण आवै तितनां उदय जाननें सो कहिए है । दिन गतिका प्रमाण एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भाग १७० सो इतना क्षेत्रविषै एक उदय होय तौ वेदिका रहित द्वीप चार

६१

क्षेत्रविषै केते उदय होई ऐसैं त्रैराशिक किएं तरेसठि उदय पाए । तिनविषै अभ्यंतर वीथीका उदय पूर्वका उत्तरायणविषै गिनिए हैं तातैं वासठि उदय भए अर अवशेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदयके अंग रहे । इहां द्वीप संबधी अंतका सूर्य सूर्यविषै अंतरालपर्यंत आए ।

बहुरि अव शेष छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग उदय अंश रहे थे तिनका योजन अंशरूप क्षेत्र करिये हैं । एक उदयका एकसौ सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ तौ छवीस एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ । ऐसैं त्रैराशिककरि फल राशिकौं गुणें छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । ए द्वीप संबधी योजन अंश अगले विवरकरि रोक्या हुआ क्षेत्रविषै देना ।

बहुरि एकसौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषै एक उदय होय तौ च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषै केता उदय होइ ऐसैं त्रैराशिक करि भागहारका भागहार इकसठिकरि च्यारिकौं गुणें दोयसैं चवालीस भए । इनकौं एकसौ सत्तरि भागहारका भाग दिएं एक उदय पाया अवशेष चहौत्तरिका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहे । इनकौं पूर्वोक्त न्यायकरि क्षेत्ररूप किएं चहौत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया इसविषै बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहि पूर्वोक्त द्वीपका अंत अवशेष क्षेत्र छवीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविखै मिलाएं । अठतालीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण सूर्यविषैकरि रोक्या हुआ क्षेत्र संपूर्ण होई ।

ऐसै अभ्यंतर वीथी स्थिति सूर्य बिचतै चौसठि वीथी स्थित सूर्यबिचका व्यास छव्वीस इकसठिवां भाग तौ द्वीप चार क्षेत्रके अर बाईस इकसठिवां भाग वेदिका चार क्षेत्रको मिलिकरि सिद्ध होहै । इहां चौसठिवां वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संधिविषै है ऐसा तारपर्य जाननां । ताके आगै दोय योजनका अंतराल हैं, ताके आगै सूर्यकरि सेक्या हुवा अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र है । तातै परै बावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो आगिला दोय योजनका अंतरालविषै देनां ।

ऐसै द्वीप वेदिका संधिविषै प्राप्त जो सूर्य बिचका व्यास ताको प्राप्त भया बाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र तिहिस्यों लगाइ वेदीकाका च्यारि योजन प्रमाण क्षेत्र समाप्त भया बहुरि लवण समुद्र-विषै एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भागविषै एक उदय होइ तौ बिच रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसै योजन तिहिविषै केते उदय होई ऐसै त्रैशिककरि पाए उदय एकसौ अठारह । बहुरि अवशेष उदय अंश सत्तरि एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया । इनिकों वेदीका संबंधी अंतरालविषै प्राप्त बावन योजनका इकसठिवां भाग मिलाएं भागहार इकसठिका भाग दिए दोय योजन प्रमाण अंतराल संपूर्ण हो है ।

बहुरि तातै परै रविबिच सहित अंतर प्रमाणरूप दिनगति शलाका अंतका अंतराल पर्यंत एक सौ अठारह हैं ते सुगम है । तहां उदय भी एकसौ अठारह है । तातै परै बाह्य वीथीविषै तिष्ठता सूर्य बिचका व्यासविषै एक उदय है । ऐसै सर्वमिलिं लवण समुद्रविषै एकसौ उगणीस उदय है । ऐसै दाक्षायण विषै एकसौ तियासी उदय जाननें । इहां ऐसा भावार्थ जाननां—वीथी विषै तिष्ठता हुआ सूर्यका बिच प्रमाण जो क्षेत्र ताका नाम प्रश्नपथव्यास है सो अठतालीस योजनका

इकसठिवां भाग प्रमाण है । अर वीथी वीथनिकै वीचि जितनां चार क्षेत्र विषै अंतराल ताका नाम अंतर है सो दोय योजन प्रमाण हैं । तहां एकसौ छिहत्तरि योजन प्रमाण द्वीप संबधी चार क्षेत्र विषै प्रथम अभ्यंतर पथव्यास है ताकै आगै प्रथम अंतराल है । ताकै आगै दूसरा पथव्यास है । ताकै आगै दूसरा अंतराल है ।

ऐसैही क्रमतेँ अंतविषै तेरसठिवां पथव्यास अर ताके आगै तेरसठिवां अंतराल हो है । अर ताकै आगै छन्वीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि च्यारि योजन प्रमाण वेदिका संबधी चार क्षेत्र हैं तामें वाईस योजन इकसठिवां भाग काढि तिस द्वीप संबधी अवशेष क्षेत्रविषै जोड़ें चौसठिवां पथव्यास हो है । चौसठिवां वीथी द्वीप अर वेदिकाकी संघिविषै है । बहुरि तिस पथव्यासकै आगै चौसठिवां अंतराल है ताके आगै वावन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रवेदिका चार क्षेत्रविषै अवशेष रखा बहुरि पथव्यास रहित समुद्र चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन प्रमाण है । तामें सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग काढि वेदिका अवशेष क्षेत्र विषै जंड़ें पैसठिवां अंतराल हो है । ताकै आगै पथव्यास है ताकै आगै अंतर है ।

ऐसै ही क्रमतेँ अंतविषै एकसौ तियासीनां अंतराल हो है । बहुरि ताकै आगै पथव्यास प्रमाण अवशेष समुद्र चार क्षेत्रविषै एकसौ चौरासीवां पथव्यास है । बहुरि इहां जहां पथ व्यास है तहां वीथी जाननी । एक एक वीथीविषै प्राप्त होइ सूर्यका दृष्टिविषै आवनां ताका नाम उदय जाननां । ऐसै एकसौ चौरासी वीथीनिविषै एकसौ चौरासी उदय भए । तहां उत्तरायणमैस्यौ आवता आवता सूर्य अभ्यंतर वीथीविषै आवै सो वह उत्तरायणविषै गिनि गिनि लिया अर लगता ही दूसरी-बार तहां उदय होइ नाही तातें दक्षिणायनविषै नाही गिना ऐसै करि एकसौ तियासी उदय जाननें ।

आगे उत्तरायणविषे कहें हैं:—

लवण समुद्रविषे रवि बिचसहित चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अठतालीस इकसठिवां भाग प्रमाण हें ताका समच्छेद करि जोडे बीस हजार एक सौ अठइत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ २०१७८ बहुरि एक सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिन-
६१

गति शलाका होई तो बीस हजार एकसौ अठइत्तरिका इकसठिवां भाग-
की केती होइ ऐसैं त्रैराशिक किण् एक सौ अठारह दिनगति शलाका
होइ । अर एकसौ सत्तरिवां भाग अवशेष रहै इहां एक घाटि दिन-
गति शलाका प्रमाण उदय एक सौ सत्तरह है । काहेतै ? जातैं बाए
पक्ष संबंधी उदय दक्षिणायन संबंधी हें सो इहां न गिन्यां ।

बहुरि अवशेष एकसौ अठारहका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण
उदय अंशनिका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किण् एक सौ अठारह योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा, तिस विथी अठतालीस
योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण सौ आगिला पथन्यासविषे देना, तहां
पथन्यासविषे एक उदय है । अर पूर्वे एकसौ सत्तरह उदय मिलि
उत्तरायणविषे समस्त उदय लवणसमुद्रविषे एक सौ अठारह हो है ।

बहुरि अवशेष सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रलवण
समुद्रविषे रखा सो आगिला अंतविषे देना ऐसैं समुद्र चार क्षेत्र समाप्त
भया । बहुरि न्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रविषे पूर्वोक्त प्रकार त्रैरा-
शिककरि र्थाय एक उदय हो है । और अवशेष चहौत्तरि योजनका
इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । तिहविषे जावन योजनका इकस-
ठिवां भाग प्रमाण क्षेत्रको समुद्रका अवशेष क्षेत्रविषे मिलाए दोय
योजन प्रमाण अंतर संपूर्ण हो है । इस अंतरतैं आगे एक दिनगति

विषै एक उदय होइ आगँ अवशेष बाईस योजनका इकसठिवां भाग रखा सो अगिला पथव्यास विषै दैनां ।

ऐसैं च्यारि योजन प्रमाण वेदिका क्षेत्रभी समाप्त भया आगँ वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्र एक सौ छिहत्तर योजन प्रमाण तामैं अभ्यंतर पथव्यास अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण समछेद करि घटाएं दश हजार छसै अठचासीका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ १०६८८ बहुरि एक
६१.

सौ सत्तरिका इकसठिवां भाग क्षेत्रकी एक दिनगति शलाका होइ तौ दश हजार छसै अठचासीका इकसठिवां भागकी केती दिनगति शलाका होइ ऐसैं त्रैराशिक किए बासठि दिनगति शलाका पावै सो इतनाही उदय जाननां ।

अब अवशेष एकसौ अठतालीसका एकसौ सत्तरिवां भाग प्रमाण उदय अंश रहैं । इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए एकसौ अठतालीस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ तीहविषै छवीस योजनका इकसठिवां भाग मात्र क्षेत्र तौ वेदिका अर द्वीपकी संधिविषै पथव्यास है तहां दैनां तब सा पथव्यास संपूर्ण होइ अवशेष एकसौ बाईसका इकसठिवां भागहार करि भाजिए तब दोय योजन पाए सो संधि पथव्यासकै आगँ अंतरालविषै देना । बहुरि तातैं परै बासठि दिनगति शलाका है तहां तितने ही उदय है ।

आगँ अभ्यंतर पथव्यासविषै एक एक उदय है ऐसैं वेदिका रहित द्वीप चार क्षेत्रविषै संधि उदयसहित चौसठि उदय हो है । ऐसैं मिलिकरि उत्तरायणविषै सूर्यकै एकसौ तियासी उदय जाननें । इहां ऐसा भावार्थ जाननां । अंतरका वा पथव्यासका स्वरूप प्रमाण पूर्वे कहा था तहां लवण समुद्रका चार क्षेत्रविषै प्रथम पथव्यास है । आगँ अंतराल है ताकै आगँ अंतराल है ताकै आगँ पथव्यास है । ऐसैं ही क्रमतैं एकसौ

अठारहवां अंतरालकै आगें एकसौ उगणीसवां पथव्यास है अवशेष सत्तरि योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रहै है । बहुरि वेदिकाका चार क्षेत्रविषै भावन योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामें मिलाएँ समुद्र वेदिकाकी संघिविषै एकसौ उगणीसवां अंतराल हो है, ताके आगें एकसौ बीसवां पथव्यास है ।

आगें एकसौ बीसवां अंतराल है ताके आगें वाईस योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हैं । बहुरि द्वीपचार क्षेत्रविषै छन्वीस योजनका इकसठिवां भाग ग्रहि तामें मिलाएँ एकसौ इकईसवां पथव्यास होहै । ताके आगें एकसौ इकइसवां अंतर है ऐसैं क्रमतैं अंतविषै एकसौ तियासीवां अंतरके आगें एकसौ चौरासीवां पथव्यास है तहां एकसौ चौरासी पथव्यास प्रमाण उदयनिविषै वाह्य वीथीका उदय पूर्वदक्षिणायणविषै गिनिए हैं । अर लगता तहां उदय न होहै तातैं समुद्रका आदि उदय घटाए उत्तरायणविषै सूर्यके उदय एकसौ तियासी ऐसैं जानें ।

उदयादिकका स्वरूप पूर्वोक्त कहा ही था । बहुरि चंद्रमाका भी अयन भेद किए विना द्वीप चार क्षेत्र १८० विषै पांच उदय अर समुद्र चार क्षेत्र $३३० \frac{४८}{६१}$ विषै दश उदय हैं मिलिकरि पंद्रह उदय होहैं । आगें दक्षिणायणविषै कहै हैं । अथवा “ रापिंडहीणे ” इत्यादि पूर्वोक्त सूत्रकरि चंद्रमाका दिनगति क्षेत्र पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण है सो इतना १५५१ क्षेत्रविषै जो एक
४२७

उदय होय तो एक सौ अस्सी योजन प्रमाण द्वीप चार क्षेत्रविषै कितने उदय होहैं ऐसैं त्रैराशिक किए चारि उदय पाए ।

बहुरि अवशेष चौदह हजार छसै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै । बहुरि एक उदयका पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र होइ चौदह हजार छसै छप्पनका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंशनिका केता क्षेत्र होइ ऐसै त्रैराशिक करि तिर्यच फलराशिके भाज्य करि इच्छा राशिके भागका अपवर्तन किए चौदह हजार छसै छप्पन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

बहुरि चंद्रमाका पथव्यासका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग ताका सात करि समच्छेद किए तीनसै त्राणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण भया सो इतनां तिस अवशेष क्षेत्रविषै ग्रहि अगिला पथव्यासविषै दैनां । तहां उदय एक, ऐसै नवद्वीपविषै पांचसै उदय हैं तिनविषै अभ्यंतर पथका उदय उत्तरायण-संबंधी हैं तातें ताका न ग्रहण करनैतें द्वीपविषै च्यारि उदय हैं । द्वीप चार क्षेत्रविषै अवशेष चौदह हजार दोयसै चौसठिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा । सो यहु भागहारका भाग दिए तेहीस योजन अर एकसौ तहे-त्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण क्षेत्र है । सो याकी अगळे अंत-तरालविषै दैनां ।

आगें समुद्रविषै चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अडतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ताका समच्छेदकरि मिलाएं बीस हजार एकसौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण भया । सो पंद्रह हजार पांचसै इकावन योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविषै एक उदय होइ तौ बीस हजार एकसौ अठहत्तरिका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र-विषै कितने उदय होई ।

ऐसै त्रैराशिक किए इकसठिकरि अपवर्तनकरि सातकरि गुणें लघुराशि एक लाख इकतालीस हजार दोयसै छियालीसका पंद्रह हजार

पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण आया सो भागहारका भाग दिए नव उदय पांए अर अव शेष बारहसै सत्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भाग प्रमाण उदय अंश रहै इनका पूर्वोक्तप्रकार क्षेत्रकिएं बारहसै सित्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा ।

यामैं सौ चंद्रविंशका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण ताकौं सातकरि समरुद्धेद किएं तीनसै बाणवैका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण ग्रहि करि बाह्य पथविषैं देना । तहां एक उदय ऐसैं रुवण समुद्रविषैं दश उदय हैं । व्हुरि अवशेष आठसै पिच्याणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो अपनां भागहारका भाग दिए दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण क्षेत्र भया सो याकौं द्वीपविषैं अवशेष तेतीस योजन अर एकसौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्रविषैं जोहै पैतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण पांचवां अंतराल संपूर्ण हो है । ऐसैं चंद्रमाका दक्षिणायनविषैं द्वीप समुद्रका मिलि चौदह उदय हो है ।

इहां ऐसा भावार्थ जाननां—चंद्रमाका चार क्षेत्रविषैं पंद्रह वीथी है तिनविषैं चंद्रमाका दृष्टिविषैं आवना सोई उदय है । तहां वीथीनि. विषैं जहां चंद्रविंश छप्पन योजनका इकसठिवां भाग प्रमाण क्षेत्र रोकै ताका नाम पथव्यास है । व्हुरि वीथीनिके वीचि वीचि पैतीस योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भागप्रमाण जो अंतराल ताका नाम अंतर है । दोऊनिकौं सिराएं पंद्रह हजार पांचसै इकावनका च्यारिसै सत्ताइसवां भाग प्रमाण दिनगति क्षेत्र होहै । तहां द्वीप संबंधी एकसौ असी योजन प्रमाण चार क्षेत्रविषैं प्रथम अभ्यंतर वीथी है तहां पथव्यास प्रमाण क्षेत्र है । ताकै आगैं प्रथम अंतर है ताकै आगैं दूसरा पथव्यास है । ऐसैं क्रमतैं चौथा अंतरकै आगैं पांचवां पथव्यास है ताकै आगैं

द्वीप चार क्षेत्रविषे तेंतीस योजन अर एकसौ त्हेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रहे हें ।

बहुरि लवण समुद्रका चार क्षेत्र तीनसै तीस योजन अर अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण तिहविषे दोय योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र द्वीप अवशेष क्षेत्रविषे जोहै । द्वीप अर समुद्रकी संधिविषे पांचवां अंतराल होहै । ताके आगे छटा पथव्यास है । ताके आगे छटा अंतराल है । ऐसे क्रमते अंतविषे चौदहवां अंतरालके आगे पंद्रहवां वाण पथव्यास है । इन पंद्रह पथव्यासनिविषे जे पंद्रह उदय तिनविषे द्वीपचार क्षेत्रविषे पहला अभ्यंनर वीथीका उदय उत्तरायण संबधी है । ताते चंद्रमाके दक्षिणायनविषे ऐसे चौदह उदय जानने ।

आगे उत्तरायणविषे ऐसे कहै हें । समुद्रका चार क्षेत्र तीनसैतीस योजन अर अठतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण है । तडां पूर्वोक्त प्रकारकरि ल्याए नव उदय आए । अर अवशेष उदय असं माहसै सित्यासीका पंद्रह हजार पांचसै इकावनवां भागप्रमाण रहे इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किए बारहसै सित्यासी योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण हो है । बहुरि यामे चन्द्रविषका प्रमाण छप्पन योजनका इकसठिवां भाग मात्र ताका सातकरि समष्टेदकिए तीनसै वाणवैका च्यारिसै सत्तावीसवां भागप्रमाण हीकौ ग्रहिकरि वाण पथते लगाय नवमां अंतरालके आगे जो पथव्यास तामे देना वा तहां एक उदय ऐसे समुद्रविषे दस उदय भए इनविषे वाण पथका उदय दक्षिणायन संबधी है । ताते ताका ग्रहण न करना ऐसे नव उदय रहे, बहुरि समुद्र चार क्षेत्रविषे अवशेष दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र रखा सो दशवां अंतरालविषे देना । ऐसे किए समुद्रका चार क्षेत्र समाप्त भया ।

आगें द्वीप चार क्षेत्रविषै पूर्वोक्तपनका पंद्रह हजार पांचसै इकावन-वां भाग प्रमाण उदय अंश रहे इनका पूर्वोक्त प्रकार क्षेत्र किण् चौदह हजार छसै छप्पनका च्यारिसै सत्ताईस योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण होइ याने पचीस योजन अर एक सौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भागका समच्छेद किण् चौदह हजार दोयसै चौसठिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग होइ सो ग्रहिकरि दशवां अंतरालविषै देना ऐसै पैतीसै योजन अर दोयसै चौदहका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण दशवां अंतराल संपूर्ण हो है ।

बहुरि अवशेष तीनसै बाणवै योजनका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण रखा । ताकौं सातकरि अपवर्तन किण् छप्पनका इकसठिवां भाग प्रमाण होई सो यहु अभ्यंतर पथव्यासविषै देना । इसविषै चंद्रमाका उत्तरायणविषै पांच उदय हैं । इडां ऐसा भावार्थ जाननां—चंद्रमाका पथव्यास अंतरादिकका स्वरूप प्रमाण तौ पूर्वोक्त जाननां । तहां लवण समुद्रका अर क्षेत्रविषै प्रथम बाह्य पथव्यास हैं । ताकै अभ्यंतरवर्ती आगै आगै प्रथम अंतर है । ताकै आगै द्वितीय पथव्यास है ताकै आगै द्वितीय अंतर है । ऐसे क्रमतैं नवमां अंतरकै आगै दशवां पथव्यास है । ताकै आगै दोय योजन अर इकतालीसका च्यारिसैं सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र अवशेष रखा । बहुरि आगै द्वीप चार क्षेत्रविषै तेतीस योजन अर एकसौ तहेत्तरिका च्यारिसै सत्ताईसवां भाग प्रमाण क्षेत्र ग्रहि अर समुद्रका अवशेष क्षेत्र ग्रहि दशवां अंतरालको दिण् समुद्र अर द्वीपकी संधि विषै दशवां अंतराल संपूर्ण हो है । ताकै आगै ग्यारहवां पथ-व्यास है ताकै आगै ग्यारहवां अंतराल है । ऐसैं क्रमतैं अंतविषै चौदहवां अंगकै आगै पंद्रहवां अभ्यंतर पथव्यास है ।

ऐसैं इन पंद्रह पथव्यासनिविषै पंद्रह उदय हैं । तिनिविषै समुद्र संबंधी प्रथम व्यास विषै जो उदय है सो दक्षिणायन संबंधी ही है ।

जातें लगता दूसरीवार तहां उदय न हो है तातें चंद्रमाका उत्तरायणविषै नव समुद्रविषै पांच द्वीपविषै ऐसे चौदह उदय जानने बहुरि इहां सूर्य व चंद्रमाका उत्तरायणविषै उदयका विभाग मूलसूत्र कर्तानै कछा । तथापि दक्षिणायनका उदयमार्गकरि टीकाकार विचार करि कछा है ॥ ३९६ ॥

अत्र हक्षिण उत्तर उर्ध्व अध विषै सूर्यके आतापका क्षेत्र विभाग कहे हैं—

मन्दरगिरिमज्झादो जात्रय लवणुवहि छट्ठभागो दु ॥

हेट्ठा अहरससया उवरि सयजोयणा ताओ ॥ ३९७ ॥

मंदरगिरिमध्यात् यावत् लवणोदधि षष्ठमागस्तु ॥

अधस्तनो अष्टदशशतानि उपरि शतयोजनानि तापः । ३९७ ।

अर्थः—मेरुगिरिके मध्यतै लगाय यावत् लवण समुद्रका छट्ठा भाग पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । ताका उदाहरण अभ्यंतर वीथी विषै तिष्ठता सूर्यकी अपेक्षा कहिए हैं । जंबू द्वीपका आधा क्षेत्र पचास हजार योजन तामें द्वीप चार क्षेत्र एकसो अस्सी घटाएं गुणचास हजार आठसै बीस योजन प्रमाण तौ मेरुगिरिके मध्यतै लगाय अभ्यंतर वीथी पर्यंत उत्तर दिशाविषै आताप फैलै है । बहुरि लवण समुद्रका व्यास दोय लाख योजन ताका छट्ठा भाग तेत्तीस हजार तीससै तेत्तीस योजन अर एकका तीसरा भाग प्रमाण यामें द्वीप चार क्षेत्र एक सौ अस्सी योजन मिलाएं तेत्तीस हजार पांचसै तेगह योजन अर एकका तीसरा भाग प्रमाण अभ्यंतर वीथीतै लगाय लवण समुद्रका छट्ठा भाग पर्यंत दक्षिण दिशा विषै आताप फैलै है । बहुरि ऐसै ही अन्य वीथीनिविषै भी जाननां । बहुरि सूर्य विषतै नीचे अठाहसै योजन पर्यंत अधः दिशाविषै आताप फैलै है ।

भावार्थः—सूर्यबिंबतै नीचै आठसै योजन तौ समभूमि है अर तातै नीचै हजार योजन पर्यंत चित्रापृथ्वी है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । बहुरि सूर्यबिंबतै उपरि सौ योजन पर्यंत उर्ध्व दिशाविषै आताप फैलै है । विशेषार्थः—सूर्यबिंबतै ऊपरि सौ १०० योजन पर्यंत ज्योतिर्लोक है तहां पर्यंत सूर्यका आताप फैलै है । ऐसे परिनिधिविषै तो आताप फैलनेका प्रमाण पूर्वै कछा था इहां दक्षिण उत्तर उर्ध्व अधः दिशाविषै आताप फैलनेका प्रमाण कछा ॥ ३९७ ॥

आगै चंद्रमा सूर्य ग्रह इनकै नक्षत्रभुक्तिके प्रतिपादन करनेकौ चाहता आचार्य सो प्रथम एक एक नक्षत्र संबंधी मर्यादारूप गगनखण्डनिकौ कहे हैं।—

अभिजिस्स गगणखण्डा छस्सयतीसं च अवरमज्झवरे ॥

छप्पणरसे छक्के इगिदुतिगुणपणयुतसहस्सा ॥ ३९८ ॥

अभिजितः गगनखण्डानि षट्शतत्रिंशत् च अवरमध्यवराणि ॥

षट् पंचदशे षट्के एक द्वित्रिगुणपंचयुतसहस्राणि ॥ ३९८ ॥

अर्थः—अभिजित नक्षत्रके गगनखंड छसै तीस हैं । बहुरि जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र क्रमतै छह प्रमाणकौ धरै तिनकै एक दोय तीन गुणां पांच संयुक्त एक हजार प्रमाण गगनखण्ड हैं ।

भावार्थः—परिधिरूप जो गगन कहिए आकाश ताके एक लाख नव हजार आठसै खण्ड करिए तामें एक चंद्रमा संबंधी अभिजित नक्षत्रके छसै तीस गगनखण्ड है । छसै तीस खण्ड प्रमाण परिधिरूप आकाश क्षेत्रविषै अभिजित नक्षत्रकी सीमा मर्यादा है । बहुरि ऐसै ही छह जघन्य नक्षत्र तिन एक एकके एक हजार पांच गगनखण्ड है । बहुरि पंद्रह मध्य नक्षत्र तिन एक एकके दोय हजार दश गगनखण्ड हैं । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह गगनखण्ड है । बहुरि छह उत्कृष्ट नक्षत्र तिन एक एकके तीन हजार पंद्रह

गगन खण्ड हैं । बहुरि इतने इतने ही दूसरा चंद्रमा संबधी है । यहां नक्षत्रनिके जघन्य मध्य उत्कृष्टपना गगनखण्डनिका थोडा बहुत अति बहुतकी अपेक्षा कक्षा है स्वरूपादिक अपेक्षा नाहीं कक्षा है ॥३९८॥

आगें तिन जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिकों दोय गाथानिकरि कहें हैं—

सदमिस भरणी अदा सादी असिलेस्स जेष्ट मवरवरा ॥

रोहिणि विसाह पुणवसु तिउत्तरा मज्झिमा सेसा ॥ ३९९ ॥

शतमिषा भरणी आर्द्रा स्वातिः आश्लेषा ज्येष्ठा अंबराणि वराणि
रोहणी विशाखा पुनर्वसुः युत्तराः मध्यमा शेषाः ॥ ३९९ ॥

अर्थः—शतमिषक कहिये शतमिषा १, भरणी २, आर्द्रा ३, स्वाति ४, आश्लेषा ५, ज्येष्ठा ६, ए छह जघन्य नक्षत्र हैं । बहुरि रोहिणी १, विशाखा २, पुनर्वसु ३, उत्तरा कहिए उत्तरा फाल्गुनी ४ उत्तराषाढा ५, उत्तरा भाद्रपदा ६ ये छह उत्कृष्ट नक्षत्र हैं । बहुरि अवशेष नक्षत्र मध्यम हैं ॥ ३९९ ॥

ते अवशेष कौन सो कहे हैं ।—

अस्सिणि कित्ति य मियसिर पुस्स महा हत्थ चित्त अणुहारा ॥

पुव्वतिय मूलसवणा सधणिट्ठा रेवती य मज्झिमया ॥ ४०० ॥

अश्विनी कृत्तिका मृगशीर्षा पुष्यः मघा हस्तः चित्रा अनुराधा ॥

पूर्वत्रिका मूलं श्रवणे सधनिष्ठा रेवती च मध्यमाः ॥ ४०० ॥

अर्थः—अश्विनी १, कृत्तिका २, मृगशीर्षा ३, पुष्य ४, मघा ५, हस्त ६, चित्रा ७, अनुराधा ८, पूर्वत्रिका कहिए पूर्वा फाल्गुनी ९, पूर्वाषाढा १०, पूर्वाभाद्रपदा ११, मूल १२, श्रवण १३, धनिष्ठा १४, रेवती १५ ए पंद्रह मध्यम नक्षत्र हैं ॥ ४०० ॥

आगे कहे जु ए गगनखण्ड तिनकों इकट्ठेकरि चंद्रमा सूर्य नक्षत्र-
निकी परिधिविषैं अमण कालका प्रमाण कहैं हैं । —

दो चंद्राणं मिलिदे अष्टसयं णवसहस्रमिगिलक्खं ॥

सगसगमुहुत्तगदि णभखण्डहिदे परिधिगमुहुत्ता ॥ ४०१ ॥

द्वि चन्द्रयोः मिलिते अष्टशतं नवसहस्रं एकलक्षं ॥

स्वक स्वक मुहूर्तगति नभःखण्डहिते परिधिमुहूर्ताः ॥ ४०१ ॥

अर्थः — दोय चंद्रमानिके मिलाए आठसै सहित नव हजार अधि-
क एक लाख गगनखण्ड हो हैं । कैसैं ? जघन्य- मध्य उत्कृष्ट
नक्षत्रनिका गगनखण्ड क्रमतैं एक हजार पांच दो हजार दश तीन
हजार पंद्रह इनकों अपनै नक्षत्र प्रमाण छह पंद्रह छहकरि गुणें जघन्य
नक्षत्रनिके छह हजार तीस मध्य नक्षत्रनिके तीस हजार एकसौ पचास,
उत्कृष्ट नक्षत्रनिके अठारह हजार निवै गगनखण्ड होहैं । ए खण्ड अर
छसै तीस अभिजितके खण्ड मिलाएं चौवन हजार नवसै भए ।

बहुरि एक परिधिविषैं दोय चंद्रमा हैं । तातैं तिनकों दृणांकरि
मिलाइए तत्र एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्ड परिधिविषैं हो हैं ।
बहुरि इन गगनखण्डनिकों अपनां अपनां एक मुहूर्तविषैं गमनप्रमाण
जे गगनखण्ड तिनका भाग दिएं परिधिविषैं अमण कालका प्रमाण आवै
है । कैसैं सो कहिए है—

चंद्रमा सतरहसै अडसठि गगनखण्डनिधिवैं एक मुहूर्तकरि गमन
करै तो एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिधिवैं केते मुहूर्तनिकरि
गमन करै ऐसैं त्रैराशिक किए चंद्रमाका परिधिविषैं अमण करनैका
काल वासठि मुहूर्त आए, अर एकसौ चौरासीका सतरहसै अडसठिवां
भागका आठ करि अपवर्तन किए तेइस मुहूर्तका दोयसै इकईसवां भाग
आया । बहुरि याही प्रकार सूर्य अठारहसै तीस गगनखण्डनिधिवैं एक

मुहूर्त करि गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डविषै केते मुहूर्तनिकरि गमन करै ऐसैं त्रैराशिक किए सूर्यका परिधिविषै अमण करनेका काल साठि मुहूर्त आवै है ।

बहुरि नक्षत्र अठारहसैं पैतीस गगनखण्डनिविषै एक मुहूर्तकरि गमन करै तौ एक लाख नव हजार आठसै गगनखण्डनिविषै केते मुहूर्तनिकरि गमन करै ऐसैं त्रैराशिक किए नक्षत्रनिका परिधिविषै अमण करनेका काल गुणसठि तौ मुहूर्त आए अर अवशेष पंद्रहसैं पैतीसका अठारहसैं पैतीसवां भाग ताका पांचकरि अपवर्तन किए तीनसैं सात मुहूर्तनिका तीनसैं सतसठिवां भाग आया । या प्रकार एक बार संपूर्ण एक परिधिविषै अमण करनेका काल प्रमाण कखा ॥ ४०१ ॥

आगैं सो एक मुहूर्तकरि अपनां अपनां गगनखण्डनिविषै गमन करनेका प्रमाण कहा सो कहै हैं—

अठ्ठठी सत्तरसयमिदू वावट्टि पंचअहियकमं ॥

गच्छंति सररिक्खा णभखण्डाणिगिमुहुत्तेण ॥ ४०२ ॥

अष्टषष्ठिः सप्तदशशतं इंदुः द्वाषष्ठिः पंचाधिकक्रमाणि ॥

गच्छन्ति सूर्यत्रक्षणि नभःखंडानि एकमुहूर्तेन ॥४०२॥

अर्थः—अहसठि अधिक सत्तरहसै १७६८ गगनखण्डनिकों चंद्रमा एक मुहूर्तकरि गमन करै है । बहुरि तिनतैं बासठि अधिक ताका अठारहसै तीस गगनखण्डनिकों सूर्य अर इनतैं पांच अधिक ताका अठारहसै पैतीस गगनखण्डनिकों नक्षत्र एक मुहूर्तकरि गमन करै हैं ॥४०२॥

आगैं चंद्रमादि तारापर्यंत ज्योतिषीनिकै गमन विशेषका स्वरूप कहै हैं—

चंदो मंदो गमणे खरो सिग्घो तदो गहा तत्तो ॥

तत्तो रिक्खा सिग्घा सिग्घयरा तारया तत्तो ॥ ४०३ ॥

चंदो मंदो गमने खरः शीघ्रः ततो ग्रहाः ततः ॥

ततः ऋक्षाणि शीघ्राणि शीघ्रतराः तारकाः ततः ॥ ४०३ ॥

अर्थ—सर्वतें गमनविषें चंद्रमा मंद हें मंद गमन करै है । तातें सूर्य शीघ्र गमन करै हैं । तातें ग्रह शीघ्र गमन करै हैं, ग्रह तातें नक्षत्र शीघ्र गमन करै हैं । तातें अतिशीघ्र तारे गमन करै हैं । ४०३ ।

आगें अब चंद्रमा सूर्यके नक्षत्र भुक्तिकों कहै हैं।—

इंद्रवीदो रिक्खा सत्तहो पंच गगणखण्डहिया ॥

अहियहिद रिक्खखण्डा रिक्खे इंद्रवि अत्थणमुहुत्ता ॥ ४०४ ॥

इंद्रवितः ऋक्षाणि सप्तपट्टिः पंच गगनखण्डाधिकानि ॥

अधिकहित ऋक्षखण्डानि ऋक्षे इंद्रविअस्तमनमुहूर्ताः ॥ ४०० ॥

अर्थ—चंद्रमा सूर्यके गगनखण्डनितें क्रमतें सदसठि अर पांच गगन खण्ड अधिक नक्षत्रनिकें एक मुहूर्तकरि गमन अपेक्षा गगनखण्ड है । सो इस अधिकका भाग अपने अपने नक्षत्र खण्डनिकों दिएं नक्षत्र अर चंद्र वा सूर्यका आसन्न मुहूर्तनिका प्रमाण आवै है सो कहिये हैं।—

एक ही वार चंद्रमा अर नक्षत्र साथि गमनका प्रारंभ किया तहां एक मुहूर्तविषें चंद्रमा तौ सतरहसैं अडसठि गगनखण्डनिप्रति गमन किया अर नक्षत्र अठारहसैं पैंतीस गगन खण्डनि प्रति गमन किया । तहां चंद्रमा नक्षत्र सतसठि गगनखण्ड पीछै रखा । तहां अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमा दोऊ साथि गमनका प्रारंभकरि एक मुहूर्तविषें अभित-ततें चंद्रमा सदसठि गगनखण्ड पीछें रखा , बहुरि दूसरा मुहूर्तविषें और सतसठि गगनखण्ड पीछें रखा । ऐसैं पीछें रहता रहता जितने कालकरि छपे तीस अभिजितके सर्व खण्डनिको छोडि पीछें रहै तितना काल

अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्त कहिए । सो अडसठि अधिक खण्डनिके पीछें छोडनेमें एक एक मुहूर्त होइ तौ छसै तीस अभिजित खण्डनिके पीछें छोडनेमें केते मुहूर्त होइ । ऐसैं त्रैराशिककरि अधिक प्रमाण सतसठिकां भाग अपने छसै तीस खण्डनिकों दिएं लघ-राशि नव मुहूर्त सताईसका सतसठिवां भाग मात्र अभिजित अर चंद्रमाका आसन्न मुहूर्तका प्रमाण आया ।

इतने काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके निकटवर्ती रहै है । तातैं आसन्न मुहूर्त कहिए । बहुरि इस आसन्न मुहूर्त काल ही विषै नक्षत्रभुक्ति कहिए । यावत्काल चंद्रमा अभिजित संबंधी गगनखण्डनिके समीपवर्ती रहै तावत्काल चंद्रमाके अभिजित नक्षत्रका भोगवनां कहिए । बहुरि इसही कालविषै योग कहिए यावत्काल जंद्रमा अर अभिजित संबंधी गगनखण्डनिका संयोग रहै तावत्काल चंद्रमा अर अभिजितका योग कहिए । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण सतसठिका भाग जघन्य मध्यम उत्कृष्ट नक्षत्रनिके क्रमतैं एक हजार पांच दस हजार दस तीन हजार पंद्रह गगनखण्डनिकों दिएं जघन्य नक्षत्रनिका पंद्रह मुहूर्त मध्य नक्षत्रनिका तीस मुहूर्त उत्कृष्टनिका पैतालीस मुहूर्त मात्र आसन्नमुहूर्त होइ ।

बहुरि तीस मुहूर्तका एक दिन होइ तौ पंद्रह आदि मुहूर्तनिका केता होइ ऐसैं कहि पंद्रहका अपवर्तन किएं जघन्य नक्षत्रनिका आधा दिन $\frac{1}{2}$ मध्यम नक्षत्रनिका एक दिन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका ड्योढ दिन $\frac{3}{4}$ प्रमाण चंद्रमाको नक्षत्रभुक्ति काल हो है । बहुरि याही प्रकार अधिक प्रमाण पांचका भाग अपने अपने नक्षत्र संबंधी गगनखण्डनिकों दिएं दिनादिक किएं सूर्यके अभिजितका च्यारि दिन छह मुहूर्त जघन्य नक्षत्रका छह दिन इकईस मुहूर्त मध्यम नक्षत्रका तेरह दिन बारह मुहूर्त उत्कृष्ट नक्षत्रका बीस दिन तीन मुहूर्त प्रमाण नक्षत्रभुक्तिका काल जाननां ॥ ५०४ ॥

भागों राहुका गगनखण्ड कहिकरि ताकै नक्षत्रभुक्ति कहे हैं—

रविखण्डादो चारसभायुणं वज्जते जदो राहू ॥

तम्हा तत्तो रुक्खा चारहिहिदिगिसठिखण्डहियो ॥ ४०५ ॥

रविखण्डतः द्वादशभागोनं व्रजति यतो राहुः ॥

तस्मात्ततः ऋशाणि द्वादशहितकपटिखण्डाधिकानि ॥४०५

अर्थः— जातें सूर्यके खण्डनिते एकका बारहवां भाग घांठि राहु गमन करे हे । सूर्यका अठारहसे तीस गगनखण्डनविषे एकका बारहवां भाग घटाएं अठारहसे गुणतीस गगनखण्ड अर ग्यारहका बारहवां भाग मात्र राहुके एक मुहूर्त विषे गमन करनेका प्रमाण हो है । इतने इकसठिका बारहवां भाग अधिक नक्षत्रनिके गमन करनेका प्रमाण हो है । कैसे

इतना अधिक होई ? राहुका गगनखण्ड $1 \frac{1}{2}$ नक्षत्रका गगन-
१२

खण्ड $1 \frac{1}{2}$ मंस्यों घटाएं ग्यारहका बारहवां भाग घटाएं इकसठिका बारहवां भाग अधिकका प्रमाण हो है । बहुरि “ अद्वियद्विदरिखखंडे ” इस सूत्रके न्यायकरि अधिकका भाग अपने अपने नक्षत्रखण्डनिकों दीएं राहुके नक्षत्र भुक्तिका काल आवै है ।

तहां इकसठिका बारहवां भाग छोडनेविषे एक मुहूर्त होइ तो छसे तीस अभिलित खण्डनिके छोडनेविषे केते मुहूर्त होइ ऐसे छसे तीसको इकसठिका बारहवां भागका भाग देना तहां भागहारका भागहार बारह ताको छसे तीसका गुणकारकरि ताको इकसठिका भाग देना ६३० । १२ बहुरि इनको तीस सहित छहकरि अपवर्तन करना १२६ । २

६१

६१

याको अपने गुणकार करि गुणे २५२ भागहारका भाग दिए च्यारि

दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण राहूके अभिजित नक्षत्रका भुक्तिका काल है ।

या ही प्रकार राहूके जघन्य नक्षत्रका छठ दिन अर छतीसका इकसठिवां भाग मध्य नक्षत्रका तेरह दिन अर ग्याहका इकसठिवां भाग उत्कृष्ट नक्षत्रका उगणीस दिन अर सैंतालीसका इकसठिवां भाग प्रमाण भुक्तिकाल जाननां ॥ ४०५ ॥

आगैं अन्य प्रकारकरि राहूके नक्षत्र भुक्तिकों कहैं हैं ।—

णक्खत्त सूरजोगज सुहृत्तरासि दुवेदि संगुणिय ॥

एकट्टिहिदे दिवसा हवंति णक्खत्तराहुजोगस्स ॥ ४०६ ॥

नक्षत्र सूरयोगज सुहृत्तराशि द्वाभ्यां संगुण्य ॥

एकपट्टिहिते दिवसा भवंति नक्षत्रराहुयोगस्य ॥ ४०६ ॥

अर्थः—नक्षत्र अर सूर्यका योग करि उत्तरज जो सुहृत्तनिका प्रमाणरूप राशि ताकौं दोय करि गुणि इकसठिवां भाग दीए जो प्रमाण आवै तितनै नक्षत्र अर राहूके योगविषे दिननिका प्रमाण जाननां । तहां सूर्यके अभिजित नक्षत्रका भुक्तिकाल च्यारि दिन छठ सुहृत्त है । दिननिकों तीस गुणांकरि सुहृत्त किएं सर्व पंचसौ छवीस सुहृत्त भए । इनकौं दोय करि गुणें दोयसै वावनं भए । इनकौं इकसठिका भाग दिएं च्यारि अर आठका इकसठिवां भाग आया ॥ सोई राहूके अभिजित नक्षत्रका भुक्तिकाल च्यारि दिन अर आठका इकसठिवां भाग प्रमाण है । ऐसैही अन्य नक्षत्रनिका भी विधान करनां ॥ ४०६ ॥

आगैं एक अयनविषे नक्षत्र भुक्ति सहित वा रहित जे दिन तिनकौं कहैं हैं—

अभिजादि तिसीदिसयं उत्तरअयणस्स होति दिवसाणि ॥

अधिकदिणाणि तिणि य गददिवसा होति इगि अयणे ॥४०७॥

अभिजिंदादित्र्यशीतिशतं उत्तरायणस्य भवन्ति दिवसानि ॥

अधिकदिनानां त्रीणि च गतदिवसानि भवन्ति एकस्मिन् अयने ॥

अर्थः—अभिजितकों आदि दै करि पुष्य पर्यंत जे जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र तिनके एकसौ तिमासी दिन उत्तरायणके हो हैं । वहुरि इनतें अधिक दिन तीन एक अयनविषे गत दिवस हो हैं । ४०७ ।

आगें अधिक दिननिकी उत्पत्ति कौ कहैं हैं—

एकपहलंघनंपडि यदि दिवसिगिसद्विभागमुवल्लद्धं ॥

किं तंसीदिसदस्सिदि गुणिदि ते ह्येति अहियदिणा ॥४०८॥

एकपथलंघनंप्रति यदि दिवसेकपष्टिभागं उपलब्धं ॥

किं त्र्यशीतिशतस्येति गुणिते ते भवन्ति अधिक दिनानि ॥४०८॥

अर्थः—वीथीरूप एक सूर्यका मार्ग ताका उलंघनप्रति जो एक दिनका इकसठवां भाग पावै तौ एकसौ तिमासि मार्गनिका उलंघनप्रति केते दिवस पावै ऐसं त्रैराशिक करि तह इकसठ करि अपवर्तन करि गुणें अधिक दिन होहे । वहुरि एक अयनविषे एकसौ तिमासी दिन कैसें हैं सो कहिए हैं ।

एक मुहूर्त विषे गगन योग्य सूर्यके अठारहसै तीस खण्ड अर नक्षत्रके अठारहसै पैंतीस खण्ड तातें सूर्यके नक्षत्रतै पांच खण्ड छोडनै विषे एक मुहूर्त होइ तौ अभिजित नक्षत्रके छसै तीस खण्ड छोडनै विषे केते मुहूर्त होइ ऐसैं मुहूर्त करि $\frac{६३०}{५}$ ताकों तीसका भाग देह दिन

करने $\frac{६३०}{५३०}$ वहुरि भाज्य भाजककों तीस करि अपवर्तन किए इकईस दिनका पांचवां भाग प्रमाण अभिजितका मुक्तिकाल आया । ऐसैं ही जघन्य मध्य उत्कृष्ट नक्षत्र श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत तिनके त्रैराशिक

विधिरि मुहूर्त वा दिनकरि क्रमैतं पंद्रह तीस पंद्रहकरि अपवर्तनकरि
जो जो पावै सो सो तिस तिस नक्षत्रविषै स्थापन करनां ॥ ४०८ ॥

आगै पुण्यविषै विशेष हैं ताके प्रतिपादनके अर्थि कहैं हैं ।—

सतिपंचमचउदिवसे पुःसे गमियुत्तरायणसमत्ती ॥

सेसे दक्षिणआदी सावणपडिवदि रविस्स पढमपहे ॥ ४०९ ॥

सत्रिपंचमचतुर्दिवसान् पुण्ये गत्वा उत्तरायणसमाप्तिः ॥

शेषान् दक्षिणादिः श्रावणप्रतिपदि रवेः प्रथमपथे ॥ ४०९ ॥

अर्थः—तीन दिनका पंचवा भाग सहित च्यारि दिन पुण्य नक्षत्र-
का भुक्तिकालविषै जाइकरि उत्तरायणकी समाप्तता हो है । एसैं करि
पूर्वोक्त प्रकार पुण्य नक्षत्र भुक्तिका कालकों सहसठि दिनका पांचवां
प्रमाण ल्याइ तामें तीनका पांचवां भाग सहित च्यारि दिनका समछेद
किणं तेईस दिनका पांचवां भाग भया सो ग्रहिकरि उत्तरायणकी समा-
प्तताविषै देनां अवशेष चवालीस दिनका पांचवां भाग रखा तामें कोष्ट
पूरण करनेके अर्थि तितना ही तेईस दिनका पांचवां भाग ग्रहि करि
दक्षिणायनका प्रथम कोष्टविषै दिण यहु ही श्रावण मासविषै पडिवाके
दिन सूर्यका प्रथम मार्गविषै दक्षिणायनका आदि हो है । अवशेष इक-
ईस दिनका पांचवां भाग द्वितीय कोष्ट विखैं देनां । बहुरि ऐसैंही पूर्वो-
क्त प्रकार आइलेषा आदि उत्तराषाढा पर्यंत नक्षत्रनिकी सूर्यके भुक्तिका
काल ल्याइ तिहतिह नक्षत्रविषै स्थापन करनां ।

भावार्थः—सूर्यका उत्तरायणविषै प्रथम अभिजित नक्षत्रकी भुक्ति
हो है ताका काल पूर्वोक्त प्रकार किणं इकईस दिनका पांचवां भाग
प्रमाण है । पीछे क्रमैतं श्रवण १ घनिष्ठा शतभिखा १ पूर्वाभाद्रपदा १
रेवती १ अश्विनी १ भरणी १ कृत्तिका १ रोहिणी १ मृगशीर्षा १
आर्द्रा १ पुनर्वसु १ इनकी भुक्ति हो है । तहां शतभिषा १ भरणी १
आर्द्रा १ ए तीन लघन्य नक्षत्र हैं तिनका तौ एक एकका भुक्तिकाल

सडसठि दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि श्रवण १ घनिष्ठा १ पूर्वाभाद्रपदा १ रेवती १ अश्विनी १ कृत्तिका मृगशीर्षा ए सात मध्य नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण है ।

बहुरि उत्तराभाद्रपदा रोहिणी पुनर्वसु ए तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं सो इनका एक एकका भुक्तिका दोयसै एक दिनका दशवां भाग प्रमाण है बहुरि पीछै पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल सडसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण तामें तेईस दिनका पांचवां भाग मात्र काल पर्यंत पुष्य नक्षत्रकी भुक्ति इस अयनविषै हो है । ऐसैं सर्व कालकों समच्छेद करि होईं सूर्यके उत्तरायणविषै एकसौ तियासी दिन हो है । बहुरि दक्षिणायनका प्रारंभ श्रावण कृष्णकी पहिवाके दिन हो है । तहां प्रथम पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं । पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल सडसठि दिनका पांचवा भागविषै तेईस दिनका पांचवां भाग तौ उत्तरायणविषै भए ये अवशेष चौवालीस दिनका पांचवा भाग इस अयनकी आदिविषै भोगिए हैं । तहां उत्तरायण समान कोठे पूर्ण करनेको प्रथम कोष्ठविषै तौ तेईसका पांचवा भाग देना । दूसरा कोष्ठविषै अभिजितकी जायगा । इकईसका पांचवां भाग देना ।

ऐसैं प्रथम पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल भए पीछे क्रमतैं आश्लेषा १ मघा १ पूर्वा १ फाल्गुनी १ उत्तरा फाल्गुनी १ हस्त १ चित्रा १ स्वाति १ विशाखा १ अनुराधा १ ज्येष्ठा १ मूल १ पूर्वाषाढा १ उत्तराषाढा इन नक्षत्रनिकों भोगवै है । तहां आश्लेषा १ स्वाति १ ज्येष्ठा १ ये तीन जघन्य नक्षत्र हैं सो इनका तौ एक एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका दशवां भाग प्रमाण है । बहुरि मघा, पूर्वा-फाल्गुनी, हस्त, चित्रा, अनुराधा, मूल, पूर्वाषाढा ये सात मध्य नक्षत्र हैं । सो इन एक एकका भुक्तिकाल सतसठि दिनका पांचवां भाग

प्रमाण है। बहुरि उत्तरा फाल्गुनी, विशाखा, उत्तराषाढा ये तीन उरुष्ट्र नक्षत्र हैं। सो इन सर्व भुक्तिकालनिकों जोहैं सूर्यके दक्षिणायनविषे एकसौ तियासी दिन होहैं।

बहुरि अब चंद्रमाका कहिए हैं। पूर्वोक्त प्रकार चंद्रमाका भुक्तिकाल इकईस दिनका सतसठिवां भाग प्रमाण ल्याई। तिस चंद्रमाहीके जघन्य मध्य उरुष्ट्र नक्षत्रनिका भुक्तिकालविषे श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी पूर्वोक्त प्रकार भुक्तिल्याइ तिहविषे सर्वत्र सदसठिकों भाजक करि भाज्यका अपवर्तन करि बहुरि भाजक तीस अर भाज्यका जघन्य उरुष्ट्र नक्षत्रनिका पंद्रहकरि अपवर्तनकरि अर मध्यमनिके तीसके अर्धवर्तनकरि जो जो पावै सो सो तिस तिस नक्षत्रविषे स्थापन करनां। बहुरि पुष्यविषे सूर्यके भुक्ति सतसठि दिनका पांचवां भाग मात्रविषे चंद्रमाके भुक्ति एक दिन प्रमाण होइ तो पुष्यविषे सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भागविषे चंद्रमाके केती होइ ऐसैं त्रैराशिक करि आई जो तेईसका सतसठिवां भाग भाग प्रमाण भुक्ति सो उत्तरायणकी समासताविषे दैनी ऐसैही दक्षिणायनविषे विधान करना।

भावार्थ—चंद्रमाके उत्तरायणविषे पहले अभिजितकी भुक्ति होहैं। ताका काल इकईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र है। पीछे श्रवण आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्र क्रमते भोगिए हैं। तहां तीन जघन्य नक्षत्रनिविषे एक एकका भुक्तिकाल अर्ध दिन है सात मध्य नक्षत्रनिविषे एक एकका भुक्तिकाल एक दिन है। तीन उरुष्ट्र नक्षत्रनिविषे एक एकका भुक्तिकाल ड्यौढ दिन है। बहुरि तहां पीछे पुष्य नक्षत्रका भुक्तिकाल एक दिनविषे तेईस दिनका सतसठिवां भाग कालप्रमाण पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं। ऐसैं सर्वकाल जोहैं चंद्रमाका उत्तरायणविषे तेरह दिन अर चवालीसके सदसठिवां भाग मात्र काल होहैं।

बहुरि दक्षिणायनविषे पहलें पुष्य नक्षत्र भोगिए हैं तहां पुष्य

नक्षत्रका मुक्तिकाल एक दिन विषे तेईस दिनका सतसठिवां भाग मात्र काल उत्तरायणविषे गया अब शेष चवालीसका सडसठिवां भाग प्रमाण काल इहां भोगिए हैं । बहुरि आशुषा आदि उत्तरायणका पर्यंत नक्षत्र क्रमते भोगिए हैं । तहां तीन जघन्य नक्षत्र सात मध्य नक्षत्र तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका मुक्तिकाल क्रमते एक एकका आधा दिन एक दिन द्यौद दिन जाननां । सर्वकाल मिलाए चंद्रमाका दक्षिणायन विषे तेरह दिन अर चवालीसका सडसठिवां भाग प्रमाण काल हो है ।

अब राहुका कहिए है राहुके अभिजित आदि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी मुक्तिन्याई तिस तिस नक्षत्रविखें स्थापना करनां । बहुरि पुष्यविषे सूर्यके सतसठि दिनका पांचवां भाग प्रमाण मुक्ति होतें राहुके आठसैं च्यारिसैंका इकसठिवां भाग प्रमाण मुक्ति होइ तौ सूर्यके तेईस दिनका पांचवां भाग प्रमाण मुक्ति होतें राहुके कैती मुक्ति होइ ऐसैं-रयाइ अपर्वतन करे दोयसैं छिहंतरी दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण मुक्ति उत्तरायणकी समाप्तिविषे पुष्यकी स्थापना करनी बहुरि पूर्ववत् दक्षिणायन विषे विधान करनां ।

भावार्थ - राहुके उत्तरायणविषे प्रथम अभिजितकी मुक्ति हो है ताका काल दोयसैं वावन दिनका इकसठिवां भाग मात्र है पीछे श्रवणादि पुनर्वसु पर्यंत नक्षत्रनिकी मुक्ति क्रमते होइ । तिनविषे तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका मुक्तिकाल क्रमते च्यारिसैं दोयका इकसठिवां भाग बारहसैं छैका इकसठिवां भाग प्रमाण होइ । पीछे पुष्यकी मुक्ति होइ ताका काल आठसैंच्यारि दिनका इकसठिवां भागविषे दोयसैं छिहंतरी दिनका इकसठिवां भाग मात्र पुष्यकी मुक्तिका काल होइ । ऐसैं सर्वकाल मिलि राहुके उत्तरायणविषे एकसौ असी दिन होइ ।

बहुरिराहू दक्षिणायनविषै प्रथम पुष्यका भुक्तिकालविषै अवशेष पांचसै अठाईस दिनका इकसठिवां भाग प्रमाण काल पर्यंत तौ पुष्यकी भुक्ति होई । पीछे आश्लेषादि उत्तराषाढ पर्यंत नक्षत्रनिकी भुक्ति क्रमतें होई । तहां तीन जघन्य सात मध्य तीन उत्कृष्ट नक्षत्रनिका भुक्तिकाल क्रमतें च्यारिसै दोयका इकसठिवां भाग आठसै च्यारिका इकसठिवां भाग चारहसै छैका इकसठिवां भाग मात्र है । ऐसैं सर्वकाल मिलि राहुकै दक्षिणायनविषै एकसौ असी दिन होई । याप्रकार नक्षत्र भुक्तिकों समच्छेद करि जोड़ैं चंद्रमाके अयनके दिन तेरह अर चवालीसका सतसठिवां भाग होई । बहुरि दोऊ अयन मिलाएं वर्षके दिन सत्ताईस इकतीसका ईकसठिवां भाग होई । बहुरि सूर्यकै अयन दिन एकसौ तियासी वर्ष दिन तीनसै छयासठि होई । बहुरि राहुकै अयनदिन एकसौ असी वर्ष दिन तीनसै साठि होई ॥ ४०९ ॥

आगैं अधिक मासका प्रतिपादनकै अर्थि सूत्र कहैं हैं—

इगिमासे दिणवद्धि वस्से चारह दुवस्सगेसदले ॥

अहिओ मासो पंचयवासप्पजुगे दुमासहिया ॥ ४१० ॥

एकस्मिन् मासे दिनवृद्धि वर्षे द्वादश द्विवर्षके सदले ॥

अधिको मासः पंचवर्षात्मकयुगे द्विमासी अधिकी ॥ ४१० ॥

अर्थः— एक मासविषै एक दिनकी वृद्धि होइ अढाई वर्षविषै एक मास अधिक होइ । पंच वर्षका समुदाय सोई हैं स्वरूप जाका ऐसा युग तिहविषै बारह दिन बधै तौ अढाई वर्षविषै कितने दिन बधै ऐसैं किए लब्धराशि तीस दिन होइ । ऐसैं ही युगनिषै भी त्रैराशिक करनां ।

भावार्थः— एक वर्षके चारह मास एक मासके तीस दिन तहां इकसठिवैं दिन एक तिथि बटे तातैं वर्षके तीनसै चौवन दिन होइ । अर सूर्यके तीनसै छयासठि दिन है । सो चारह दिन एक वर्षनिषै

बघती भए सो अढाई वर्ष व्यतीत भए एक अधिक मास होइ तब तेरह मासका वर्ष होइ । बहुरि ऐसैं ही अढाई वर्ष और भए एक मास अधिक होइ । या प्रकार पांच वर्ष प्रमाण जो युग तिहविषैं दोय अधिक मास होइ ॥ ४१० ॥

अब पूर्व गाथाका जु अर्थ ताहीको आठ गाथानिकरि वर्णन करें हैं ।--

आषाढपुष्णमीए जुगणिष्पत्ती दु सावणे किण्हे ॥

अभिजिम्हि चंद्रजोगे पाडिवदिवसम्हि पारभो ॥ ४११ ॥

आषाढपूर्णिमायां युगनिष्पत्तिः तु श्रावणे कृष्णपक्षे ॥

अभिजिति चंद्रयोगे प्रतिपदिवसे प्रारंभो ॥ ४११ ॥

अर्थः--आषाढ मासविषैं पृथ्योके दिन उपरान्त समय उत्तरायणकी समाप्ता होतै पंच वर्ष स्वरूप युगकी निष्पत्ति कडिए संपूर्णता सो हो है । बहुरि श्रावण मास कृष्ण पक्षविषैं अभिजित नक्षत्र अर चंद्रमाका योग होतै पडिवाके दिन दक्षिणायनका प्रारंभ हो है ।

भावार्थः--आषाढ सुदि पूथ्यो अपराणहविषैं तौ पूर्व युगकी समाप्ता भइ । बहुरि श्रावण वदि एकै दिन जहां चंद्रमाके अभिजित नक्षत्रका मुक्तिकाल होइ तहां सूर्यका दक्षिणायनका आरंभ हो है । सोई नवीन पांच वर्ष स्वरूप जो युग ताका प्रारंभ जानना ॥ ४११ ॥

आगैं किस वीथीविषैं किस अयनका प्रारंभ हो है सो कहैं हैं--

पढमंतिमवीहीदो दक्खिणउत्तरदिगयणपारंभो ॥

आउट्टी एगादीदुगुत्तरा दक्खिणाउट्टी ॥ ४१२ ॥

प्रथमांतिमवीथीतः दक्षिणोत्तरदिगयनप्रारंभः ॥

आवृत्तिः एकादिद्विकोत्तरा दक्षिणावृत्तिः ॥ ४१२ ॥

अर्थ—प्रथम अंतिम वीथीतैं दक्षिण उत्तर दिशाका अयनका प्रारंभ होहै । भावार्थ—एकसौ चौरासी वीथिनिविषैं प्रथम अर्धंतर वीथीविषैं तिष्ठता सूर्यकै दक्षिण अयनका प्रारंभ होहै । अंतर बाह्य वीथीविषैं तिष्ठता सूर्यकै उत्तर अयनका प्रारंभ होहै । बहुरि सोई दक्षिणायन अर उत्तरायणकी प्रथम आवृत्ति हँ । पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका ग्रहण ताका नाम आवृत्ति जाननां । तहां एकको आदि देकरि दुगुत्तरा कहिए दोय वृद्धि प्रमाणलिणं दक्षिण आवृत्ति होहै ॥ ४१२ ॥

उत्तरायणकी आवृत्ति कैसे है सो कहते हैं—

उत्तरगा य दुआदि दुचया उभयत्थ पंचयं गच्छो ॥

विदिआउट्टी दु हवे तेरसि किण्हेसु मियसीसै ॥ ४१३ ॥

उत्तरगा च द्व्यादिः द्विचया उभयत्र पंचकं गच्छः ॥

द्वितीयावृत्तिः तु भवेत् त्रयोदश्यां कृष्णेपु मृगशीर्षायाम् ॥ ४१३

अर्थ—उत्तरायण संबंधी आवृत्ति सो दोयको आदि दैकरि द्विचयाः कहिए दोयवृद्धि प्रमाण लिणं हैं । बहुरि उभयत्र कहिए दोउ जायगा दक्षिणायन उत्तरायणविषैं गच्छ कहिए स्थान प्रमाण सो पांच जाननां ॥ भावार्थ पूर्व अयनको समाप्तकरि नवीन अयनका ग्रहण होतैं अयनकी जो पलटनी ताका नाम आवृत्ति है । सो पंच वर्ष प्रमाण एक युगविषैं दश बार आवृत्ति हो है । तहां पहली तीसरी पांचवीं सातवीं नवमी आवृत्ति तौ दक्षिणायन संबंधी है । जातैं तहां उत्तरायणको समाप्त करि दक्षिणायनका ग्रहण कीजिए है । बहुरि दूसरी चौथी छठीं आठवीं दशमी आवृत्ति उत्तरायण संबंधी है । जातैं तहां दक्षिणायनको समाप्त करि उत्तरायणका ग्रहण कीजिये हैं तहां दक्षिणायन संबंधी आवृत्ति श्रावण मासविषैं हो है । सो प्रथम आवृत्ति तौ पूर्वे कही थी, बहुरि दूसरी आवृत्ति कृष्णपक्षविषैं तेरसिके दिन चंद्रमाके मृगशीर्षा नक्षत्रका भुक्तिकालविषैं हो है ॥ ४१३ ॥

तीसरी आदि आवृत्ति कब होत है सो कहै हैं ।—

शुक्लदशमीविसाहे तदिया सत्तमिगकिण्हरेवदिए ॥

तुरिया दु पंचमी पुण शुक्लचउत्थीए पुण्वफगुणिये ॥ ४१४

शुक्लदशमीविशाखे तृतीया सप्तमी कृष्णरेवत्याम् ॥

तुरिया तु पंचमी पुन; शुक्लचतुर्थ्यां पूर्वाफाल्गुन्याम् ॥ ४१४

अर्थ:—शुक्ल पक्ष दशमी तिथिविषै विशाखा नक्षत्रका योग होतैं तीसरी आवृत्ति हो है । बहुरि कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषै रेवती नक्षत्रका योग होतैं चौथी आवृत्ति हो है । बहुरि शुक्लपक्षकी चौथी तिथिविषै पूर्वाफाल्गुनी नक्षत्रका योग होतैं पांचवी आवृत्ति हो है ॥ ४१४ ॥

इन करि कहा हो है सो कहै हैं ।—

दक्खिणअयणे पंचसु सावणमासेसु पंचवस्सेसु ॥

एदाओ भणिदाओ पंचणियट्ठीउ सूरस्स ॥ ४१५ ॥

दक्षिणायने पंचसु श्रावणमासेसु पंचवर्षेषु ॥

एतः भणितः पंचनिवृत्तयः सूर्यस्य ॥ ४१५ ॥

अर्थ:—दक्षिणायनविषै पांच जे श्रावण मास पांच वर्षनिविषै होइ तिनविषै ए पांच आवृत्ति सूर्यकी कही हैं ॥ ४१५ ॥

उत्तरायणविषै आवृत्ति कैसैं हे सो कहै हैं ।—

माघे सत्तमि किण्हे हत्थे विणिवित्तिमेदि दक्खिणदो ॥

विदिया सदभिससुक्के चोत्थीए होदि तदिया दु ॥ ४१६ ॥

माघे सप्तम्यां कृष्णे हस्ते विनिवृत्ति एति दक्षिणतः ॥

द्वितीया शतमिशुक्के चतुर्थ्यां भवति तृतीया तु ॥ ४१६ ॥

अर्थ:—माघमासविषै उत्तर आवृत्ति हो है तहां कृष्ण पक्षकी सप्तमी तिथिविषै चंद्रमाके हस्त नक्षत्रकी मुक्ति होतैं अयनतैं पलटै है

सोई उत्तरायणविषै प्रथम आवृत्ति है । बहुरि दूसरी आवृत्ति शतभिषक नक्षत्रका योग होतैं शुक्र पक्षकी चौथी तिथिविषै हो है ॥ ४१६ ॥

बहुरि तीसरी आदि आवृत्ति कैसैं सो कहैं हैं ।—

पडवदि किण्हे पुस्से चोत्थीमूले य किण्हतेरसिए ॥
कित्थिय रिक्खे सुके दसमीए पंचमी होदि ॥ ४१७ ॥
प्रतिपदि कृष्णे पुण्ये चतुर्थी मुले च कृष्णत्रयोदश्याम् ॥
कृत्तिका ऋक्षे शुक्ले दशम्यां पंचमी भवति ॥४१७ ॥

अर्थ—कृष्ण पक्षकी पडिवातिथिविषै पुण्य नक्षत्रका योग होतैं तीसरी आवृत्ति होहै । बहुरि चौथी आवृत्ति कृष्ण पक्षकी त्रयोदशी तिथिविषै मूल नक्षत्रका योग होतैं हो है । बहुरि शुक्र पक्षकी दशमी तिथिविषै कृत्तिका नक्षत्रका योग होतैं पांचवी आवृत्ति हो है ॥४१७॥

कक्षा अर्थको जोहैं हैं—

ताओ उत्तरअयणे पंचसु वासेसु माघमासेसु ॥
आउट्टीओ भणिदा सूरस्सिह पुव्वसूरीहि ॥ ४१८ ॥
ताः उत्तरायणे पंचसु वर्षेषु माघमासेषु ॥
आघृत्तयः भणिताः सूर्यस्येह पूर्वसूरिभिः ॥ ४१८ ॥

अर्थ— त ए आवृत्ति उत्तरायणविषै पांच वर्षनिविषै जे पांच माघमास होहि तिनविषै पूर्व आचार्यनिकरि सूर्यकी कही हैं । अब कही जु गाथा तिनका रचनाका उद्धार करनेका विधान कहिए हैं । पांच वर्षका समुदाय सो युग है । जातैं युगके आरंभतैं पांच वर्ष व्यतीत भए तिथि आदि रचना जैसे पहिले युगविषै गी तैसैं ही है । सो युगविषै दक्षिणायनका प्रारंभ तौ पांच श्रावण मासनिविषै होई अर उत्तरायणका प्रारंभ पांच माघमासनिविषै होइ । बहुरि बीचिबिषै दक्षिणायनविषै फाल्गुन आदि मास होहैं ।

तहां एक एक मासकी इकतीस तिथि स्थापन करनी । काहेतै ? एक मासकी तीस तिथि होहै । अर—“ इगिमासं दिग्वड्डी ” इस सूत्र करि एक मासविषै एक दिन बघै तातै इकतीस तिथि स्थापन करना । इहां पंद्रह पंद्रह दिनका पक्ष ग्रहण किया तातै एक मासके तीस दिनही ग्रहण किए । बहुरि जो तिथि घटै है तिहकी विवक्षा किए पक्षविषै भी घटती दिन कहना होइ मासविषै भी कहना होइ तातै भावार्थः— एक जानि तीस दिनही मासके ग्रहण कीए । तहां युगविषै दक्षिणायनविषै प्रथम श्रावण मासविषै कृष्ण पक्षके पंद्रह शुक्लके पंद्रह कृष्णका एक दूसरेविषै कृष्णके तीन शुक्लके पंद्रह कृष्णके तेरह, तीसरेविषै शुक्लके छह कृष्णके पंद्रह शुक्लके दश, चौथेविषै कृष्णके नव शुक्लके पंद्रह कृष्णके सात, पांचवांविषै शुक्लके बारह कृष्णके पंद्रह शुक्लके च्यारि दिन हो है ।

बहुरि उत्तरायणविषै प्रथम माघविषै कृष्ण पक्षके सात, दूसरेविषै शुक्लके बारह कृष्णके पंद्रह कृष्णके एक चौथेविषै कृष्णके तीन शुक्लके पंद्रह कृष्णके तेरह, पांचवां माघविषै शुक्लके छह कृष्णके पंद्रह शुक्लके दश दिन होहै । बहुरि दक्षिणायनविषै वीचि जे भाद्रपदादिक मास अर उत्तरायणविषै वीचि फाल्गुन आदि मास तिनविषै आदिविषै एक एक घटता अर अंतविषै एक एक बंधता दिन स्थापन करिए ऐसै एक एक मासविषै इकतीस तिथि स्थापन किए तीह मासविषै वा तीह तीह अयन-विषै अधिक दिन आवै हैं ।

भावार्थः—प्रथम श्रावणविषै वदि एकैतै लगाय पंद्रह तिथी कृष्ण पक्षकी अर पंद्रह शुक्ल पक्षकी अर एक भाद्रपदाका कृष्णकी मिली एकतीस तिथि होई । बहुरि भाद्रपदविषै पंद्रह तिथि कही थी तामें एक घटाएं दोय अश्विनके कृष्ण पक्षकी मिलाएं इकतीस तिथि हो है । बहुरि अश्विनीविषै आदिमें एक घटाएं तेरह कृष्ण

पक्षकी पंद्रह शुक्ल पक्षकी अंतविषै एक वधाएं तीन कार्तिकके कृष्ण पक्षकी मिलाएं इकतीस तिथी हो हैं । ऐसैं ही कार्तिकविषै बारह कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी च्यारि कृष्णकी मार्गशीर्षविषै ग्यारह कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी पांच कृष्णकी पौषविषै दश कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी छह कृष्णकी तिथि मिलैं इकतीस तिथि होई ।

बहुरि उत्तरायणविषै माघवदी सातैं तैं नव कृष्णकी इत्यादि रचना किए बहुरि दक्षिणायनविषै द्वितीय श्रावणमास विषै श्रावण वदी त्रयोदशीतैं लगाय तीन कृष्णकी पंद्रह शुक्लकी तेरह कृष्णकी तिथि हो हैं । बहुरि भाद्रपदादिकविषै रचना करानी । ऐसैं रचना किए मासविषै अयनविषै अधिक दिन आवै है । इस क्रमकरि पंचवर्षात्मक युगविषै दोय अधिक मास हो हैं । ॥ ४१८ ॥

आगैं दक्षिणायन और उत्तरायणके प्रारंभ विषै नक्षत्र स्यावनैका विधान कहै हैं ।—

रूऊणाउट्टिगुणं इगिसीदिसदं तु सहिद इगिवीसं ॥

तिघणहिदे अवसेसा अस्सिणि षहुदीणि रिक्खाणि ।४१९।

रूपोनावृत्तिगुणं एकाशीतिशतं तु सहितं एकविंशत्या ॥

त्रिघनहते अवशेषाणि आश्विनी प्रभृतीनि ऋक्षाणि ।४१९।

अर्थ:—रूपोनावृत्ति कहिए जेथर्वी आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण होइ तिहकरि गुण्या हुवा एकसौ इक्यासी तामें इकईस जोडिए अर ताकौं तीनका घन जो सत्ताईस ताका भाग दिए जेता अवशेष रहै तेथवां नक्षत्र अश्विनी आदितैं जाननां । उदाहरण—जैसे विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य अवशेष रहै तीहकरि एकसौ-इक्यासीकौं गुणिए सो शून्य करि गुण्या हुवा अंक शून्य ही होइ तातैं गुणें भी शून्य ही पाया । तीह बिदिविषै इकईस जोडैं इकईस ही भए ।

बहुरि इहां सत्ताईस तैं अधिक होता तौ सत्ताईसका भाग देते तातैं इकईस ही रहे सो अश्विनी भरणी कृत्तिका आदि अनुक्रमतैं गिणैं अश्विनी तैं लगाय जो इकईसवां नक्षत्र होइ सोई प्रथम आवृत्तिविषैं नक्षत्र होइ सो अश्विनीतैं लगाय इकईसवां नक्षत्र उत्तराषाढा है । परंतु इहां अभिजितका ग्रहण करना । काहेतै सो कहिए हैं । यद्यपि नक्षत्र अष्टादस है । तथापि जहां नक्षत्रनि-की गणनादिक करिए हैं तहां सत्ताईस नक्षत्रनिहीका ग्रहण कीजिए हैं । अभिजित नक्षत्रका ग्रहण न कीजिए हैं जातैं याका साधन सूक्ष्म है तातैं इहां प्रथम आवृत्तिविषैं स्थूलपनै साधन किए उत्तराषाढ आवै परंतु सूक्ष्मपनै साधन किए अभिजित नक्षत्र जाननां । आगैभी अश्विनी आदिकतैं वा कार्तिक आदिकतैं नक्षत्र गणनाविषैं अभिजित नक्षत्रका ग्रहण करना नाहीं ।

या प्रकार दक्षिणायनका प्रारंभविषैं प्रथम श्रावण मासविषैं नक्षत्र ह्यावनैका विधान बह्या । अब दूसरा उदाहरण कहिए हैं । विवक्षित दूसरी आवृत्ति तामैं एक घटाएं एक रद्धा तीह करि एकसौ इक्यासीकों गुणें एकसौ इक्यासीही हुवा इनमें इकईस मिलाएं दोयसैं दोय भए इन-कों सत्ताईसका भाग दिए अवशेष तेरह रहे सो अश्विनी नक्षत्रतैं तेरहवां नक्षत्र हस्त सो उत्तरायणका प्रारंभविषैं प्रथम माघ मासविषैं हस्त नक्षत्र पाईए हैं । ऐसेही तीसरी पांचवी सातवी नवमी आवृत्तिविषैं दक्षिणाय-नका प्रारंभ श्रावण मासविषैं होहै । तहां अर चौथी छठी आठवीं दशवीं आवृत्तिविषैं उत्तरायणका प्रारंभ माघ मासविषैं होहैं । तहां नक्षत्र साधन करनां ॥ ४१९ ॥

आगैं दक्षिणायन उत्तरायणकै पर्व वा तिथि ह्यावनैविषैं सूत्र कहे हैं—

वेगाउद्विगुणं तेसीदिसदं सहिद तिगुणगुणरूवे ॥
 पण्णरभजिदे पन्वा सेसा तिहिमाणमयणस्स ॥ ४२० ॥
 व्येकावृत्तिगुणं त्र्यशीतिशतं सहितं त्रिगुणगुणरूपेण ॥
 पंचदशभक्ते पव्वाणि शेषं तिथिमानं अयनस्य ॥ ४२० ॥

अर्थः—व्येका वृत्ति कहिए जेथवी विवक्षित आवृत्ति होइ तामें एक घटाएं जो प्रमाण रहै तिहकरि एक सौ तियासीकों गुणिए, बहुरि जितने गुणकारक एकसौं तियासीकों गुणकरि ताकों तिगुणाकरि तामें जोडिए । बहुरि एक और जोडिए जो प्रमाण होइ ताकों पंद्रहका भाग दोजिए जो लब्ध प्रमाण आवै तितने तौ पर्व जानने अवशेष रहे सो तिथि प्रमाण जाननां । दक्षिणायन वा उत्तरायणका ऐसैही जाननां उदाहरण विवक्षित आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं बिंदीही तिहकरि एकसौ तियासी-कों गुणों बिंदी करि गुणें बिंदीही होइ इस न्यायकरि बिंदीही आई ।

बहुरि इहां गुणकार बिंदी ताकों तिगुणां किएभी बिंदीविषैं बिंदी जोडैं बिंदी ही भई । बहुरि तामें एक जोडैं एक भया योको पंद्रहका भाग लागै नहीं तातें पर्वका तौ अभाव जाननां । अर अवशेष एक रखा सौ तिथिका प्रमाण जानना ऐसैं प्रथम आवृत्ति दक्षिणायनका प्रारंभविषैं प्रथम श्रावण मासविषैं पर्वका तौ अभाव आया पक्षकी पूर्णताभए पूर्णमां वा अमावस्या जो होइ ताका नाम पर्व है । सो युगका आरंभ भए पीछैं जेते पर्व व्यतीत होइ सोई इहां पर्वनिकी संख्या जाननी । सो प्रथम आवृत्तिविषैं कोऊ भी पर्व व्यतीत भया तातें पर्वका अभाव जाननां । अर तिथिका प्रमाण एकै जाननां ।

बहुरि दूसरा उदाहरण विवक्षित आवृत्ति दूसरी तामें एक घटाएं एक रखा तीहकरि एकसौ तियासीकों गुणें एकसौ तियासी भए । बहुरि गुणकारका प्रमाण एक ताको तिगुणा किए तीनसौ मिलाय एकैसौ छियासी भये । बहुरि तामें एक और जोडैं एकसौ सित्यासी भए ।

बहुरि तामें एक और जोड़े एकसौ सित्यासी भए । इनकों पंद्रहका भाग दिएं बारह पाएं सो बारह तौ पर्वका प्रमाण भया । युगका प्रारंभतैं बारह पर्व व्यतीत भएं पीछैं दूसरी आवृत्ति हो हैं । अर अवशेष सात रहे सो सात तिथि जाननी । ऐसैं दूसरी आवृत्ति उत्तरायणका प्रारंभ होतैं प्रथम माघमासविषैं होई तहां युगके आरंभतैं बारह तौ पर्व व्यतीत भए जाननैं अर सातैं तिथि जाननी । याही प्रकार अन्य आवृत्तिनिविषैं भी पर्व वा तिथीका प्रमाण ल्यावनां ॥ ४२० ॥

आगै दिन वा रात्रिका प्रमाण जिहिकालविषैं समान होइ ताका नाम विपुप हैं तिह विपुपविषैं पर्व वा तिथि वा नक्षत्रानिकों छह गथानिकरि युगके दश अयनिविषैं कहे हैं:—

छम्मासद्धगयाणं जोइसयाणं समाणदिणरत्ती ॥

तं इसुपं पढमं छसुं पव्वसु तीदेसु तदिय रोहिणिए ॥४२०॥

पण्मासार्धगतानां ज्योतिष्काणां समानदिनरात्री ॥

तत् विपुवं प्रथमं षट्सु पर्वसु अतीतेषु तृतीया रोहिप्याम् ॥

अर्थ:—छह मासका अर्द्ध ज्योतिषीनिके भएं समान रात्रि हो है सोई विपुप है । भावार्थ:—एक अयन छह मासका हो है । तहां आधा अयन भएं दिन अर रात्रिका प्रमाण समान हो है । सो जिस कालविषैं दिन रात्रि होइ ताका नाम विपुप है । सो पंच वर्ष प्रमाण युगविषैं दश विपुप हो हैं । पांच तौ दक्षिणायनका अर्द्धकालविषैं अर पांच उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं हो है तहां पहला विपुप दक्षिणायनका अर्द्धकालविषैं दूसरा उत्तरायणका अर्द्धकालविषैं ऐसैं क्रमतैं जाननैं । तहां प्रथम विपुप मृगके आरंभतैं छह पर्व व्यतीत भएं तृतीय तिथिविषैं रोहिणी भुक्ति चंद्रमाकें होत होत सो हो संतें हो है ॥ ४२१ ॥

विगुणवपव्यऽतीदे णवमीए विदियगं धणिटाए ॥
इगितीसगदे तदियं सादीए पण्णरसमग्ग्हि ॥ ४२२ ॥
द्विगुणनवपर्वातीतेषु नवभ्यां द्वितीयकं धनिटायाम् ॥
एकत्रिंशत्ते तृतीयं स्वाती पंचदशाम् ॥ ४२२ ॥

अर्थः—दुगुण नव जो युगके आरंभ पीछे अठारह पर्व व्यतीतमए नवमी तिथिविषे धनिटा नक्षत्रका योग चंद्रमाके होतें दुतीय विषुप होहै । बहुरि इक्कीस पर्व व्यतीत मए तीसरा विषुप स्वाति नक्षत्र सन्तै पंचदशी तिथिविषे होयहै । सो कृष्णपक्ष पक्ष पनेतै अर्थतै अभावास्या विषय होहै ॥ ४२२ ॥

तेदालमदे तुरियं छट्ठिपुणवसुगयं तु पंचमयं ॥
पणवण्णपवतीदे वारसिए उत्तराभदे ॥ ४२३ ॥
त्रिचत्वारिंशत्तेषु तुरियं षष्ठीपुनर्वसुगतं तु पंचमयं ॥
पंचपंचाशत्पर्वातीतेषु द्वादश्यां उत्तराभाद्रे ॥ ४२३ ॥

अर्थः—तियालीस पर्व व्यतीत मए चौथा विषुप षष्ठीविषे पुनर्वसु नक्षत्रको प्राप्त मए हो है । बहुरि पांचवां विषय पञ्चावन पर्व व्यतीत मए द्वादशी तिथिविषे उत्तरा भाद्रपद नक्षत्र होत संतै हो है ॥ ४२३ ॥

अडसट्ठिगदे तदिए मिच्चे छट्ठे असीदिपवगदे ॥
णवमिमघाए सत्तममिह तेणउदिगदे दु अट्ठमयं ॥ ४२४ ॥
अष्टपष्टिगतेषु तृतीयायां मैत्रे षष्ठं अशीतिपर्वगतेषु ॥
नवमीमघायां सप्तमं इह त्रिनवतिगतेषु तु अष्टमम् ॥ ४२४ ॥

अर्थः—अडसठि पर्व गए तृतीय तिथिविषे मैत्र जो अनुराधा नक्षत्र ताको होत संतै छठा विषुप हो है । बहुरि असी पर्व गए नवमी तिथिविषे मघा नक्षत्र होतै सातवां विषुप हो है । बहुरि इहां तेरणवै पर्व गए आठवां विषुप हो है ॥ ४२४ ॥

अस्मिणि पुण्णे पञ्चे णवमं पुण पंचजुद सए पञ्चे ॥
 तीते छट्ठि तिहीए णक्खत्ते उत्तरासाढे ॥ ४२५ ॥
 अश्विनी पूर्णे पर्वणि नवमं पुनः पंचयुत शतेषु पर्वेषु ॥
 अतितेषु पष्ठी तिथी नक्षत्रे उत्तरापाढे ॥४२५ ॥

अर्थः—सो आठवां विपुप अश्विनी नक्षत्र होतें पूर्ण जो अमाव-
 स्या तिथिविषे हो है । बहुरि नवमां विपुप एकसौ पांच वर्ष व्यतीत भए
 पष्ठी तिथिविषे उत्तरापाढ नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२५ ॥

चरिमं दसमं विसुपं सत्तरहसुत्तर सएसु पञ्चेसु ॥
 तीदेसु चारसीए जाइति उत्तरगफ्फग्गुणिए ॥ ४२६ ॥
 चरमं दशमं विपुवं सप्तदशोत्तर शतेषु पर्वेषु ॥ :
 अतीतेषु द्वादश्यां जायत्ते उत्तराफाल्गुन्याम् ॥ ४२६ ॥

अर्थः— अंतका दशवां विपुप एकसौ सतरह पर्व व्यतीत भए
 द्वादशी तिथिविषे उत्तर फाल्गुनी नक्षत्र होतें हो है ॥ ४२६ ॥

आगें विपुपविषे पर्व वा तिथि रत्नवनैकीं सूत्र कहे है ।—

विगुणे सगिद्धइसुपे रूऊणे छग्गुणे हवे पञ्चं ॥
 तप्पव्वदलं तु तिथी पचड्डमाणस्स इसुपस्स ॥ ४२७ ॥
 द्विगुणे स्त्रकैट्टविपुपे रूपोने पड्डगुणे भवेत्त पर्व ॥
 तत्पर्वदलं तु तिथिः प्रवर्तमानस्य विपुवस्य ॥ ४२७ ॥

अर्थः— अपनां इष्ट विपुप जेथवां होइ तीह प्रमाणको दृणाकरिं
 तामें एक घटाइए बहुरि अवशेषको छइ गुणा किए पर्वनिका प्रमाण
 आवै है । बहुरि तिस पर्व प्रमाणका आधा सो प्रवर्तमान विवक्षित वि-
 पुपका तिथि प्रमाण हो है । तीह पर्वका आधा प्रमाण पंद्रहतें अधिक
 होइ तो पंद्रहका भाग दिए जो लब्ध प्रमाण होइ सो तो पर्व संख्याविषे
 जोहिण अर अवशेष रहै सो तिथिका प्रमाण हो है । इहां उदाहरण—इष्ट

विषुव पहला ताकों दूणां किंए दोय तामें एक घटाएं अवशेष एक ताकों छह गुणां किंए छहसो प्रथम विषुवविषैं युग आरंभतैं व्यतीत पर्वनिका प्रमाण छह है । बहुरि तीह पूर्व प्रमाणका आधा तीनसो प्रथम विषुव-विषैं तिथि तृतीया है । दूसरा उदाहरण—इष्ट विषुव दशवां ताकों दूणा किंए वीस तामें एक घटाएं उगणीस ताकों छह गुणा किंए एक सौ चौदह सो पर्व प्रमाण ताका आधा सत्तावन ताकों पंद्रहका भाग भाग दिएं तीन पाए सा पर्व संख्याविषैं मिलाएं अंत विषुवविषैं एकसौ सत्तरह तौ पर्वनिका प्रमाण है । अर अवशेष बारह रहे सो तिथि द्वादशी । ऐसैं अन्य विषुवनिविषैं भी जाननां ॥ ४२७ ॥

आगैं आवृत्ति अर विषुवविषैं तिथि संख्याको कहैं हैं,—

वेगपद छगुणं इगितिजुदं आउद्विहसुपत्तिहिसंखा ॥

विसमतिहीए किण्हो समतिथिमाणो हवे सुको ॥ ४२८ ॥

व्येकपदं षड्गुणं एकत्रियुतं आवृत्तिविषुवतिथिसंख्या ॥

विषमतिथी कृष्णः समतिथिमानो भवेत् शुक्लः ॥ ४२८ ॥

अर्थः—इष्ट भूत जेथर्वी आवृत्ति होइ तिस आवृत्ति स्थानक-मैस्यो एक घटाइए अवशेष छह गुणाकरि दोय जायगा स्थापिए तहां एक जायगा एक और मिलाइए एक जायगा तीन और मिलाइए तब क्रमतैं आवृत्ति अर विषुवविषैं तिथिको संख्या हो है तिनिविषैं जो एक तृतीया पंचमी आदि विषम गणनारूप तिथि होइ तौ तहां कृष्ण पक्ष है । बहुरि द्वितीया त्रुतीया षष्ठी आदि समतिथि है तौ तहां शुक्ल पक्ष है । उदाहरण इष्ट आवृत्ति प्रथम तामें एक घटाएं शून्य ताकों छह गुणा किंए भी शून्य होइ ताकों दोय जायगा स्थापि तातैं एक जायगा एक जोहें एक होइ सो प्रथम आवृत्ति विषैं तिथि एक है सो यहु विषम तिथि है तातैं इहां कृष्ण पक्ष जाननां । बहुरि दूसरी जायगा तीन जोहें तीन होइ सो प्रथम आवृत्ति संबंधी

प्रथम विषुपविषैँ तिथिका तृतीया है । यहुभी विषम तिथि है तातैँ इहां भी कृष्ण पक्ष ही जाननां ।

बहुरि दूसरा उदाहरण—इष्ट आवृत्ति दशमी ताँमैँ एक घटाए नव ताकोँ छह गुणा किएँ चौवन तिनकोँ दोय जायगा स्थापि एक जायगा एक और मिलाएँ पचावन होईँ ताकोँ पंद्रहका भाग दिएँ अवशेष दश रहे सोईँ दशवीँ आवृत्तिविषैँ दशमी तिथि है । इहां शुक्ल पक्ष जाननां । बहुरि दूसरी जायगा तीन और मिलाएँ सत्तावन होइ ताकोँ पंद्रहका भाग दिएँ अवशेष वारह रहे सोईँ दशवां विषुपविषैँ तिथि द्वादशी है । यहु भी सम तिथि है । तातैँ इहां भी शुक्ल पक्ष जाननां । ऐसेही अन्य आवृत्ति वा विषुपविषैँ साधन करनां ॥४२८॥

आगँ विषुपविषैँ नक्षत्रनिका वा सर्व तिथि स्यावनैका विधान कहे हैं:—

आउट्टिलद्धरिक्खं दहजुद छठठदसमगेण्णाम् ॥

इषुपे रिक्खा पण्णरगुणपव्वाजुदतिही दिवसा ॥ ४२९ ॥

आवृत्तिलब्धऋक्षं दशयुतं षष्ठाष्टदशमके एकोनं ॥

विषुपे ऋक्षाणि पंचदशगुणपर्वयुततिथयः दिवसानि ॥४२९

अर्थ:—आवृत्तिविषैँ जो नक्षत्र पाया ताका आगला नक्षत्रसौँ लगाय जो दशवां नक्षत्र होइ सो तीह आवृत्ति संबधी नक्षत्र जाननां । तहां छटा आठवां दशवां विषुपविषैँ एक घटावनां जो नवमां ही नक्षत्र होइ सो तीह विषुपविषैँ जाननां । उदाहरण—दूसरी आवृत्ति विषैँ हस्त नक्षत्र है । तातैँ आगँ चित्रातैँ लगाय दशवां नक्षत्र घनिष्ठा है । सोईँ दूसरा विषुपविषैँ नक्षत्र जाननां । बहुरि दूसरा उदाहरण छठी आवृत्तिविषैँ पुष्य नक्षत्र है । तातैँ अगिला आश्लेषातैँ लगाय नवमां नक्षत्र रोहिणी है सोईँ छटा विषुपविषैँ नक्षत्र जाननां इहां छटा आठवां

दशवांविषै एक घाटि कक्षा है । तातैं नवमां नक्षत्र ही ग्रहण किया । इहां गणनांविषै अभिजितका ग्रहण करना । ऐसैं ही अन्य विपुपनिविषै नक्षत्र साधन करनां । बहुरि आवृत्ति वा विपुपविषै पर्व प्रमाणको पंद्रह गुणां करि तामें तिथिप्रमाण मिलाएं समस्त दिननिका प्रमाण हो है ।

उदाहरण—दूसरी आवृत्तिविषै पर्वप्रमाण चारह तिनको पंद्रह गुणां किए एकसौ बसी भए, तडां तिथि प्रमाण सात मिलाएं एकसौ सित्यासी भए सोई युगके आरंभतैं एकसौ सित्यासी दिन व्यतीत भए दूसरी आवृत्ति हो है । इहां एकसौ तियासी दिन व्यतीत भए ही दूसरी आवृत्ति हो है तथापि घटती तिथिकी विवक्षा न करि पक्षके पंद्रह दिन गिणि ऐसा कथन किया है । ऐसे ही अन्य आवृत्ति वा विपुप-निविषै साधन करनां ॥ ४२९ ॥

आगैं विपुपविषै नक्षत्रका ह्यापनां अन्य प्रकारकी दोय गायानिकरि कहै हैं—

आउट्टिरिक्खमस्सिणिपहुदीदो गणिय तत्थ अट्टजुदे ॥

इसुपेसु होति रिक्खा इह गणना कित्तियादीदो ॥ ४३० ॥

आवृत्तिकरुक्षं अश्विनीप्रभृतिंतः गणयित्वा तत्र अष्टयुते ॥

विपुपेयु भवन्ति ऋक्षाणि इह गणना कृत्तिकादितः ॥४३०

अर्थ—आवृत्तिका नक्षत्रको अश्विनी नक्षत्रतैं लगाय गिणिए जेथवां होइ तिहविषै आठ मिलाएं जो प्रमाण होइ तिहविषै आठ मिलाए जो प्रमाण होइ तेथवां नक्षत्र विपुपविषै जाननां इहां गणना कृत्तिका आदितैं करनी । उदाहरण—विवक्षित तीसरी आवृत्तिका नक्षत्र मृगशीर्षा सो अश्विनी मृगशीर्ष नक्षत्र पांचवो है । बहुरि पांचविषै आठ मिलाए तेरह होइ तो कृत्तिका नक्षत्रतैं तेरहवां नक्षत्र स्वाति है । सोई गणना किए तीसरा विपुपविषै स्वाति नक्षत्र जाननां ॥ ४३० ॥

आगै आवृत्ति नक्षत्रका प्रमाणविषै आठ मिलाए नक्षत्र प्रमाणतै राशि अधिक होइ तौ कहा करिए सो कहे हैं—

अहियंकादडवीसं छंडेज्जो विदियपंचमटाणे ॥

एकं णिक्खिवच्छे दसमेवि य एकमत्रणिज्जो ॥ ४३१ ॥

अधिकांकादष्टविशं त्याज्याः द्वितीयपंचमस्थाने ॥

एकं निक्षिपवण्ठे दशमेऽपिच एकमपनेयम् ॥ ४३१ ॥

अर्थ—आवृत्ति नक्षत्रको अश्विनीतै गिनै जेथवां होइ तामै आठ मिलाए जो अट्ठाईसतै अधिक राशि होइ तौ तिहमैस्यौ अठाइस घटाए । अर दूसरा पांचवां आवृत्तिस्थानविषै आठ मिलाए जो राशि होइ तामै एक और घटाइए । अर छटा दशवां आवृत्ति स्थानमैस्यौ एक घटाइए इनका उदाहरण चौथी आवृत्तिविषै शतभिषक नक्षत्र है सो अश्विनीतै पचीसवां है । तामै आठ मिलाए तेत्तीस होइ तिनमै सौ अठाइस घटाए पांच रहे सो कृत्तिकातै पांचवां नक्षत्र पुनर्वसु है । सोइ चौथा विषुपविषै जाननां ऐसे अन्यत्र भी जाननां । बहुरि दूसरी आवृत्तिविषै हस्त नक्षत्र है सो अश्विनीतै तेरहवां है तामै आठ मिलाए इकईस होइ एक और मिलाए बाईस होइ सो कृत्तिकातै बाईसवां धनिष्ठा है सोई दूसरा विषुपविषै जाननां । ऐसे पांचवां स्थानविषै जानि लेना । बहुरि छट्टी आवृत्तिविषै पुष्य नक्षत्र है सो अश्विनीतै आठवां है । तामै आठ मिलाए सोलह होई तामै एक घटाए पंद्रह रहै सो कृत्तिकातै पंद्रहवां नक्षत्र अनुराधा है । सोई पांचवां विषुपविषै नक्षत्र है । ऐसैं दहवां स्थानविषै भी जानि लेनां । इहा अट्ठाईस नक्षत्रकी विवक्षा है तातै गणनाविषै अभिजितका भी ग्रहण करनां ॥ ४३१ ॥

आगै नक्षत्रनिके नाम अनुक्रमतै कहै हैं ।—

क्रित्तिय रोहिणी मियसिर अहपुणव्वसु सपुस्स असिलेस्सा
महपुव्वुत्तर हत्था चित्ता सादी विसाह अपुराहा ॥४३२॥
कृत्तिका रोहिणी मृगाशीर्षा आद्रा पुनर्वसुः सपुष्यः आश्लेषा ।
मघां पूर्वा उत्तरां हस्तः चित्रा स्वातिः विशाखा अनुराधा ॥

अर्थः—कृत्तिका, रोहिणी, मृगशीर्षा, आद्रा, पुनर्वसु, पुष्य, आश्लेषा, मघा, पूर्वाफाल्गुनी, उत्तराफाल्गुनी, हस्त, चित्रा, स्वाति, विशाखा, अनुराधा ॥ ४३२ ॥

जेष्ठा मूल पुव्वुत्तर आसाढा अभिजिसवण सधणिष्ठा ॥
तो सदमिस पुव्वुत्तर भद्रपदा रेवस्सिणी भरणी ॥ ४३३ ॥
ज्येष्ठा मूलं पुर्वोत्तरौ आपाढौ अभिजित् श्रवणः सधनिष्ठा ।
ततः शतभिषा पूर्वोत्तर भाद्रपदा रेवती अश्विनी भरणी ॥

अर्थः—ज्येष्ठा, मूल, पूर्वाषाढ, उत्तराषाढ, अभिजित, श्रवण, धनिष्ठा, शतभिषक, पूर्वाभाद्रपदा, उत्तराभाद्रपदा, रेवती, अश्विनी, भरणी, ए अट्टाईस नक्षत्रनिके नाम हैं । गणनाविषै इस क्रमतै गिननै । ४३३ ।

आगै नक्षत्रनिके अधिदेवतानिकौ द्यौय गाथानिकरि कहै हैं ।—

अग्नि पयावदि सोमो रुद्रोदिति देवमंति सप्पो य ॥
पिदुभग अरियमदिणयर तोट्टणिल्लिदग्गिमिच्छिदा ॥ ४३४ ॥
अग्निः प्रजापतिः सोमः रुद्रः अदितिः देवमंत्री सर्पश्च ॥
पिताभगः अर्यमादिनकरः त्वष्टा अनिल्लेद्राग्निमिच्छेद्राः ॥४३४॥

अर्थः—अग्नि, प्रजापति, सोम, रुद्र, दिति, देवमंत्री, सर्प, पिता, भग, अर्यमा; दिनकरः त्वष्टा, अनिल, इंद्रग्नि, मित्र, इंद्र ॥ ४३४ ॥

तो गेरिदि जल विस्सो बग्हा विण्ह वसूय वरुण अजा ॥
अहिवट्टिपूसण अस्सा जमोवि अहिदेवदा कमसो ॥ ४३५ ॥
ततः नैर्ऋतिः जलः विश्वः ब्रम्हा विष्णुः वसुश्च वरुणः अजः ॥
अभिवृद्धिः पृषा अश्वः यमोऽपि अधिदेवताः क्रमशः ॥ ४३५ ॥

अर्थः—तहां पीछें नैर्ऋति, जल, विश्व, ब्रह्मा, विष्णु, वसु, वरुण अज, अभिवृद्धि, पृषा, अश्व, यम, ए कृत्तिका आदि नक्षत्रनिके अनु-
क्रमकरि अधिदेवता है । नक्षत्ररूप तारानिके स्वामी जे देव तिनके ए
नाम जानने ॥ ४३५ ॥

आगें नक्षत्रनिकी स्थितिविशेषका विधान कहैं हैं ।—

किञ्चित्पडंतिसमये अष्टममघरिक्खमेदिमज्झण्हं ॥
अणुराहारिक्खुदओ एवं सेसे वि मासिज्जो ॥ ४३६ ॥
कृत्तिकापतनसमये अष्टमं महाक्रक्षं एति मध्याण्हम् ॥
अनुराधाक्रक्षोदयः एवं शेषेषु अपि भाषणीयं ॥ ४३६ ॥

अर्थः—कृत्तिका नक्षत्रका पतन समय कहिये अस्त होनेका काल
तिहविषैं इस कृत्तिकामें आठवां मघा नक्षत्र सो मध्यान्ह कहिए बीधि
प्राप्त हो है । बहुरि तीह मघामें आठवां अनुराधा नक्षत्र सो उदय होय
है । ऐसे ही रोहिणी आदि नक्षत्रनिविषैं जो नक्षत्र अस्त होइ तीह
समय तीह नक्षत्रसौं आठवां नक्षत्र मध्यान्हको प्राप्त होइ । अर तीहसौं
आठवां नक्षत्र उदयको प्राप्त होइ ऐसा करना ॥ ४३६ ॥

आगें चंद्रमाके पंद्रह मार्ग हैं तिनविषैं इस मार्गविषैं ए नक्षत्र
तिष्ठैं हैं । ऐसा तीन गाथानिकरि कहैं हैं ।—

अभिजिणवसादि पुठ्वुत्तरा य चंदस्स पढमग्गम्मि ॥
तदि एमघापुणव्वसुसत्तमि ए रोहिणी चित्ता ॥ ४३७ ॥

अभिजित्त्रयस्वातिः पूर्वोत्तरा च चंद्रस्य प्रथममार्गं ॥

तृतीये मघा पुनर्वसु सप्तमे रोहिणी चित्राः ॥ ४३७ ॥

अर्थः—अभिजित आदि नव सो अभिजित, श्रवण, धनिष्ठा, शतभिषा, पूर्वाभाद्रपदा, उत्तराभाद्रपदा, रेवती, अश्विनी, मृगशी, अर ए नक्षत्र स्वाति, पूर्वाफाल्गुनि, उत्तराफाल्गुनि ए चारह तौ चंद्रमाके प्रथम मार्ग विषे विचरै हैं । चंद्रमाका प्रथम अभ्यंतर वीथीरूप परिधि तीहविषे भ्रमण करै हैं । ऐसै ही तीसरा मार्गविषे मघा पुनर्वसु ए दोय नक्षत्र विचरै हैं । सातवां मार्गविषे रोहिणी चित्रा ए दोय नक्षत्र विचरै हैं ॥ ४३७ ॥

छट्टमदशमेयारसमे कृत्तिय विसाह अणुराहा ॥

जेष्टा क्रमेण सैसा यण्णारसमहिः अष्टैव ॥ ४३८ ॥

पष्टाष्टमदशमैकादशे कृत्तिका विशाखा अनुभधा ॥

ज्येष्ठा क्रमेण शेषाणि पंचदशे अष्टैव ॥ ४३८ ॥

अर्थः—छट्टा मार्गविषे कृत्तिका आठवांविषे विशाखा दशवांविषे अनुभाधा ग्यारवांविषे ज्येष्ठा क्रमकरि विचरै हैं । अक्षय आठ नक्षत्र पंद्रहवां अंतका मार्गके ऊपरि विचरै हैं ॥ ४३८ ॥

ते शेष आठ नक्षत्र कौन सो कहै हैंः—

हस्तं मूलतियं चिय मियसिरदुग पुस्तदोष्णि अष्टैव ॥

अष्टपहेणकखत्ता तिष्ठतिहु वारसादीया ॥ ४३९ ॥

हस्तः मूलत्रयं अपि मृगशीर्षादिकं पुण्यद्वयं अष्टैव ॥

अष्टपथे नक्षत्राणि तिष्ठति हि द्वादशादीनि ॥ ४३९ ॥

अर्थः—हस्त, मूल त्रय कहिए—मूल पूर्वाषाढ, उत्तराषाढा, मृगशीर्षा द्विक कहिए—मृगशीर्षा, आर्द्रा, पुण्यद्वयं कहिए—पुष्य, आश्लेषा

ए आठ अवशेष जानने । ऐसैं प्रथमादिक पथनिविषैं आदि नक्षत्र
चंद्रमाके आठ पथनिके ऊपरि तिष्ठै हैं ॥ ४३९ ॥

आगैं नक्षत्रनिके तारानिकी संख्या दोय गाथानिकरि कहै हैं ।—

कित्तिय पहुदिसु तारा छप्पणतियएकछत्तिछकचऊ ॥

दो दो पंचेकेकं चउछत्तियणत्रचउकचऊ ॥ ४४० ॥

कृत्तिका प्रभृतिषु ताराः षट्पंचतिस्रः एकषट्त्रिषट्चतु ॥

द्वे द्वे पंच एकैका चतुः षट्त्रिकनवचतुष्काः चतस्रः ॥ ४४० ॥

अर्थः—कृत्तिका आदि नक्षत्रनिके तारे अनुक्रमकरि छह पांच
तीन एक छह तीन छह च्यारि दोय दोय पांच एक एक च्यारि छह
तीन नव च्यारि च्यारि ॥ ४४० ॥

तिय तिय पंचेवकारहियस य दो दो कमेण वत्तीसां ॥

पंच य तिणिण य तारा अष्टावीसाण रिक्खाणं । ४४१ ॥

तिस्रः तिस्रः पंचकादशाधिकशतंद्वे द्वे क्रमेण द्वात्रिंशत् ॥

पंच च तिस्रः च तारा अष्टाविंशानां ऋक्षाणां ॥ ४४१ ॥

अर्थः—तीन तीन पांच ग्यारह अधिक एक सौ दोय दोय बत्तीस
पांच तीन ऐसैं ए तारा क्रमकरि अष्टाईस नक्षत्रनिके हैं ॥ ४४१ ॥

आगैं तिन तारानिका आकार विशेषकों तीन गाथानिकरि कहै हैं;—

वीयणसअलुद्धीए मियसिरदीवे य तोरणे छत्ते ॥

बम्हियगोमुत्ते विय सरजुगहन्थुप्पले दीवे ॥ ४४२ ॥

वीजनशकटाद्धिका मृगशिर्वादीपे च तरणे छत्ते ॥

वल्मीकगोमृत्रे अपि शरयुगहस्तात्पले दीपे ॥ ४४२ ॥

अर्थः—कृत्तिका नक्षत्रके छह तारे हैं तिनका आकार बजनामदश
है । ऐसैही रोहिणी आदि नक्षत्रके तारानिका आकार कसतैं गादेकी

ऊद्विका, हिरण्का मस्तक, दीपक, तोरण, छत्र, बंबई, गऊका मूत्र,
शरकायुगल, हाथ, कमल, दीपक ॥ ४४२ ॥

अधियरणे वरहारे वीणासिंगे य विच्छिष्टे सरिसा ॥
दुक्कयवावीहरिगजकुम्भे मुरवे पतंतपक्खीए ॥
अधिकरणे वरहारे वीणाश्रृंगे च वृश्चिकेन सदशाः ॥
दुष्कृतवापीहरिगजकुम्भेन मुरजेन पतत्पक्षिणा ॥ ४४३ ॥

अर्थः— अहिरिणी, उत्कृष्टहार, वीणाका श्रृंग, वीछू जीर्णा वावडी,
सिंहका कुंभस्थल, मृदंग, पडतापंखी ॥ ४४३ ॥

सेणागयपुव्वावरगत्ते णावाहयस्स सिरसरिसा ॥
चुल्लीपासाणणिमा कित्थिय आदीणि रिक्खाणि ॥४४४॥
सेनागजपूर्वावरगात्रे नावाहयस्य शिरसाः सदशाः ॥
चुल्लीपाषाणनिभाः कृत्तिकादीनि ऋक्षाणि ॥ ४४४ ॥

अर्थः— सेना, हस्तीका आगिला शरीर, हस्तीका पाछिला शरीर,
नाष, घोडेका मस्तक, चुल्हाका पाषाण समान आंकारकों धरें हैं तारे
जिनके ऐसे कृत्तिकादि नक्षत्र जानने ॥ ४४४ ॥

भागैं कृत्तिकादि नक्षत्रनिके परिवाररूप तारानिकों कहैं हैं;—

एकारसयसहस्सं सगसगतारापमाणसंगुणितं ॥
परिवारतारसंखा कित्थियणक्खत्तपहुदीणं ॥ ४४५ ॥
एकादशशतसहस्सं स्वकस्वकताराप्रमाणसंगुणितम् ॥
परिवारतारा संख्या कृत्तिका नक्षत्रप्रभृतीनाम् ॥ ४४५ ॥

अर्थः— ग्यारह अधिक एकसौ सहित एक हजारकों अपने अपने
तारानिका प्रमाणकरि गुणें जो प्रमाण होइ सो कृत्तिका नक्षत्र आदि
नक्षत्रनिको परिवाररूप तारेनिकी संख्या जाननी ।

उदाहरण—कृत्तिका नक्षत्रके मूलतारे छह हैं इनिकों ग्यारहसै ग्यारहकरि गुणे छह हजार छहसै छासठि तारे कृत्तिका नक्षत्रके परिवार के हैं। ऐसैं ही रोहिणी आदिके भी जाननै नक्षत्रनिके जे आधिदेवता तिनिके अनुसारी इनिविषैं वसै है ॥ ४४५ ॥

आगैं पंच प्रकार ज्योतिषी देवनिकी आयु प्रमाण कहैं हैं;—

इंदिणसुकगुरिदरेलखसहस्सासयं च सहपलं ॥

पलंदलं तु तारे वरावरं पादपाददं ॥ ४४६ ॥

इंद्विनशुकगुर्वितरेपुलक्षलं सहस्रशतं च सहपल्यम् ॥

पल्यंदलं तु तारा सुवरमवरं पादपादार्धम् ॥ ४४६ ॥

अर्थ:—चंद्रमा सूर्य शुक बृहस्पति इतर इनविषैं क्रमतैं लाख हजारसौ वर्षसहित पल्य अर्द्धपल्य प्रमाण आयु है। भावार्थ:—चंद्रमाका आयु लाख वर्ष सहित पल्य प्रमाण है। सूर्यका आयु हजार वर्षसहित पल्य प्रमाण है। शुकका आयु सौ वर्षसहित पल्य प्रमाण है। बृहस्पतिका आयु पल्य प्रमाण है। इतर बुध मंगल शनैश्वरादिकका आयु आध पल्य प्रमाण है। बहुरि तारे कहिए तारा अर नक्षत्र इनका आयु उत्कृष्ट तौ पाद कहिए पल्यका चौथा भाग प्रमाण है। अर जषन्य पदार्थ कहिए पल्यका आठवां भाग प्रमाण है ॥ ४४६ ॥

आगैं चंद्रमा सूर्यनिकी देवांगनानिकी दोग गायानिकरि कहैं हैं—

चंद्राभा य सुसीमाप्रभंकरा अर्चिमालिणी चंदे ॥

सुरेदुदिसुरपहाप्रभंकराअर्चिमालिणी देवी ॥ ४४७ ॥

चंद्राभा च सुसीमाप्रभंकरा अर्चिमालिनी चंद्रे ॥

सूर्ये धृतिः सूर्यप्रभा प्रभंकरा अर्चिमालिनी देव्यः ॥४४७॥

अर्थ—चंद्राभा, सुसीमा, प्रभंकरा, अर्चिमालिनी ए च्यारि चंद्रमाकै पट्ट देवांगना हैं। बहुरि सूर्यके धृति, सूर्यप्रभा, प्रभंकरा, अर्चिमालिनी ए च्यारि पट्टदेवी हैं ॥ ४४७ ॥

जेष्ठा ताओः पुह पुह परिवारचंद्रुस्सहस्सदेवीणं ॥
परिवारदेविसरिसं पत्तेयमिमा विउव्वन्ति ॥ ४४८ ॥
ज्येष्ठाः ताओः पृथक् पृथक् परिवारचतुः सहस्सदेवीनाम् ॥
परिवारदेवीसदृशं प्रत्येकमिमाः विकुर्वन्ति ॥ ४४८ ॥

अर्थ—ते ज्येष्ठ कहिए पट्ट देवी पृथक् पृथक् च्यारि हजार परिवार देवनिकी हैं। भावार्थः—च्यारि च्यारि हजार परिवार देवांगनानिकी एक एक पट्ट देवांगना है। बहुरि इस परिवार देवी समान संख्याकों प्रत्येक विक्रिया करै हैं। स्पष्टीकरणः—एक एक पट्टदेवांगना विक्रिया करै तौ च्यारि हजार हो हैं ॥ ४४८ ॥

आगै ज्योतिष्क देवांगनानिका आयु प्रमाण कहै हैं—

जोइसदेवीणाऊ सगसगदेवाणमद्वयं होदि ॥
सव्वणिगिद्धसुराणां वत्तीसां होति देवीओ ॥ ४४९ ॥
ज्योतिष्कदेवीनामायुः स्वकस्वकदेवामर्धं भवति ॥
सर्वनिकृष्टसुराणां द्वात्रिंशत् भवंति देव्यः ॥ ४४९ ॥

अर्थ—ज्योतिष्क देवांगनाका आयु अपने अपने भर्तार देवनिका आयुतै अर्धप्रमाण जाननां। बहुरि इहां सर्वतै निकृष्ट हीन पुन्यवान् देवतिनकै वत्तीस देवांगना हो हैं। मध्यविषै यथायोग्य देवांगनानिकी संख्या जाननी ॥ ४४९ ॥

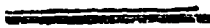
आगै भवनत्रिकविषै जे जीव उपजै है तिनको कहै हैं—

उम्मग्गचारिसणिदानणलादि मुदा अकामणिज्जरिणो ॥
कुदंवा सचलचारित्ता भवणतियं जंति ते जीवा ॥ ४५० ॥
उन्मार्गचारिणः सनिदानाः अनलादिमृता अकामनिर्जरिणः ॥
कृतपसः शचलचारित्रा भवनत्रये यांति ते जीवाः ॥ ४५० ॥

अर्थ— “ उन्मार्गचारी ” कहिए जिनमततैं विपरीत धर्मके आचरनवाले, बहुरि “ सनिदानाः ” कहिए निदानजिननै किया होइ । बहुरि “ अनलादिमृता ” कहिए अग्नि जल झंपापात आदिकतैं मूए, बहुरि “ अकामनिर्जरिणः ” कहिए विना अभिलाष बंधादिकके निमित्ततैं परीषह सहनादि करि जिनकै निर्जराभई बहुरि “ कुतपसः ” कहिए पंचाग्नि आदि खोटे तपके करनेवाले बहुरि “ शबल चारित्राः ” कहिए सदोष चारित्रके धरनहारे जे जीव हैं ते भवत्रय जो भवनवासी व्यंतर उद्योतिषी तिनविषै जाय उपजै हैं ॥ ४५० ॥

ऐसैं ज्योतिर्लोकका अधिकार समाप्त भया ।

इति श्री नेमिचंद्राचार्य विरचित त्रिलोकसारमें
चौथा ज्योतिर्लोकका अधिकार
समाप्त भया ॥ ४ ॥



निर्माल्यसंबंधी ध्यानमें रखनेयोग्य श्लोक.

पुत्तकलत्तविहीणो दारिद्रो पंगुमूकवहिरंधो ।

चाण्डालाङ्कुजादो पूजादाणाइ दव्वहरो ॥ ३२ ॥

(कुंदकुंदाचार्यकृत रयणसार)

“ देवतानिवेद्यानिवेद्यग्रहणम् ॥

(श्रीभकलंकाचार्यकृत राजवार्तिक)

प्रमादाद्देवतादत्तनैवेद्यग्रहणं तथा ॥

+ + + इत्येवमंतरायस्य भवन्त्यास्रवहेतवः ॥

(श्रीभभृतचंद्रसुरिकृत तत्त्वार्थसार)

देवशास्त्रगुरुणां भो निर्माल्यं स्वीकरोति यः ॥

वंशच्छेदं परिप्राप्य स पश्चाद्गुर्गतिं व्रजेत् ॥ ६३ ॥

(श्रीसकलकीर्तिकृत सुभाषितावलि)

इत्यादिवर्णनोपेत नरकेऽर्चानिवेधकाः ।

लभंते च महादुःखं पूजाद्रव्यापहारिणः ॥ ८० ॥

निर्माल्यभक्षका ये च मानवा मदमोहिताः ।

तेऽपि तत्र महादुःखभाजिनः स्युर्न संशयः ॥ ८३ ॥

(श्रीसकलभूषणकृत—उपदेशरत्नमाला)

देवार्चकश्च निर्माल्यभोक्ता जीवविनाशकः ॥

* * * इत्यादिदुष्टसंसर्गं संत्यजेत्पंक्तिभोजने ॥

(पं० सोमसेनकृत त्रिवर्णाचार)

परस्त्रीगमने नूनं देवद्रव्यस्य भक्षणे ।

सप्तमं नरकं यान्ति प्राणिनो नाऽत्र संशयः ॥

सोमकीर्तिसुरिकृत—पद्युम्नचरित्र)

जो ण य भक्त्वेदि सयं तस्सण अण्णस्स जुज्जदे दादुं ॥

भुत्तस्स भोजितस्सहि णत्थि विसेसो तदो कोवि ॥ ७९ ॥

(स्वामिकार्तिकेयानुपेक्षा)

धर्मबंधु हो ? तुम्हास जर जैनधर्माचें खरें रहस्य समजून घ्यावयाच
असेल तर हीं पुस्तकें-मागविण्यास विसरूं नका.

अवश्य मागवा.

शासनदेवतापूजनचर्चा, निर्मात्यद्रव्यचर्चा, भूमिश्यनचर्चा अशौच-
निर्णय, खरीपूजा-डौलीपूजा-भाडोत्रीपूजा वर्गरे महत्वाच्या विषयांवर ज्या-
मध्ये शास्त्रीय प्रमाणें व मोठमोठ्या विद्वान् लोकांचे अभिप्राय देऊन नि-
र्भीहपणानें चर्चा केली आहे अशी हिंदी व मराठी पुस्तकें अवश्य मागवा.

शासनदेवतापूजनचर्चा मराठी	कार्तिकेयानुप्रेक्षानील गृहस्थधर्म	+
भाग पहिला	मिश्रविवाह चर्चा	४-
हिंदी भाग दुसरा	वेश्यानृत्य करविल्यामुळें तेरापंथी-	
शासनदेवतापूजन व रत्नकरंड	पणास बाधा येईल काय ?	४-
टीकाकार प्रभाचंद्र	अशौच निर्णय	-1-
शासनदेवता व सहा आणें अंतर	निर्मात्य द्रव्यचर्चा परिशिष्ट सचित्र	४-
शासनदेवता वर्गि आल्यावेळीं	सम्यक्त्ववर्धक मासिकांत आलेले	
संस्कार करूं नये	चावीस लेख	१1
आगम-प्रमाणतामें शास्त्रार्थ	सत्तावीस लेख	11-
भूमिश्यन मूलगुण चर्चा	सहेचाळीस लेख	१
जवघाभक्तिचर्चा मराठी	अहमष्ट लेख	१11
निर्मात्यद्रव्यचर्चा मराठी भाग १	खरीपूजा, डौलीपूजा, भाडोत्रीपूजा	
हिंदी भाग २	लेखादरील आक्षेपांचें निरसन	४-
पं. अष्टाशास्त्रीके लेखका खंडन	शासनदेवता पूजन चर्चा मराठी	
सम्यक्त्ववर्धक पत्रका व्हेश आदि	भाग २ रा.	1-
अनेक लेख	जैनधर्माचें प्राचीनत्व (ले. बॅरिस्टर	
पापपुण्यांचीं कारणें	चंपतरांदकृत इंग्रिश ग्रंथाचें	
व्यतरांच्या आराधनेपासून नुकसान	मराठी भाषांतर)	11-
श्रीवध शब्दासंबंधाचे	जाली ग्रंथका नमुना	४-
पूर्वाचार्यांचे उत्तारे	पंचामृताभिषेक चर्चा	४-
गुरुपार्थसिद्धयुपाय सार्थ मराठी	गुरुपास्ति कां होत नाहीं ?	४-
निर्मात्याच्या पापापासून वच-	अकलंक प्रतिष्ठापाठकी जांच.	
ण्याचा उपाय	तत्त्वार्थसूत्रादि पंचधावकाचार	+
रत्नकरंड श्रावकाचार वचनीकेचें	सकलकीर्ति श्रावकाचाराचें	
मराठी भाषांतर	मराठी भाषांतर	

रु. २

जैन वक डेपो. 10

